PROGRAM DÖKÜM EKİ

51

- Fast Geometry
- Rosesoft Database
- İngilizce
- Görev Tehlike
- Word Processor V2.0
- Not Defteri
- Adam Asmaca

COMMODORE
AYLIK BİLGİSAYAR DERGİSİ

Commodore'un Ücretsiz Ekidir

PROGRAM DÖKÜM EKİ

5M

- Real Geometry
- Boolean Operasyonları
- Inputlar
- Görev Yönetimi
- Word Processor V2.0
- Hot Defteri
- Adam Asmaca

FAST GEOMETRY

BURAK ÖZDOĞAN

Program C-64 bilgisayarında yazılmış olup diskette 91 Block yer kaplıyor. FAST GEOMETRY geometrik şekil ve cisimlerde alan, hacim, çevre, ayırtıların toplamını hesaplamakla birlikte her türlü birimdeki bir sayıyı metreye çevirip ayrıca geniş bir bilgi bölümüne sahiptir. Programı çalıştırdığınızda datalar okunacak ve ekrana çok büyük karakterler kullanılmış bir yazı gelecek. Herhangi bir tuşa basın ve biraz bekleyin. Ekrana 6 seçenekli bir menü gelecek.

ANA MENÜ

1) Geometrik Şekiller
2) Geometrik Cisimler
3) Metreye Çevirme
4) Bilgi
5) Kontrol Paneli
6) Çıkış

1 Geometrik Şekiller

Bu seçenek ile kare, dikdörtgen, üçgen, daire, paralel kenar, yamukta alan ve çevreyi hesaplayabilirsiniz. Yapmanız gereken tek şey bilgisayarın istediği değerleri girmektir.

Aşağıdaki örnek size yardımcı olacaktır.

Karenin bir kenarına girin ? 10
Karenin alanı= 100
devam edecekmisiniz? (e/h)

2) Geometrik Cisimler

Bu seçenekte ise küp, koni, üçgen piramit, kare piramit, kare prizma, dikdörtgen prizma, silindirin ayrıtlarının toplamını, hacmini ve alanını hesaplayabilirsiniz. Burada tek yapmanız gereken değeri girmek.

3) Metreye çevirme

Bu bölümde bilgisayar her çeşit birimdeki bir sayıyı metreye çevirir. (Birimleri girerken kısaltmalarını yazmalısınız).

ÖRNEK
Sayı girin ? 5
Birimi girin ? dam
5 dam = 50 m

4) Bu seçenek geometrik cisim ve şekiller hakkında bilgi almanızı sağlar. Bu bölüme girildiğinde bir altmenü ekrana gelir.

[1] Sayfa, sayfa arama
[2] Direk arama
[3] Ana menü

Birinci seçenek seçilince sayfa, sayfa formüller hakkında bilgi arayabilirsiniz. Burada F1 = Bir sonraki sayfa, F3 = Bir önceki sayfa, F5 = Bilgi menüsüne dönüş, F7 = Ana menüye dönüş görevlerini taşır.

İkinci seçenek ile geometrik şekil ya da cismin ismini girerek direk bilgi alabilirsiniz.

5) Kontrol paneli

F1- Diskette Save: Programı diskete kayıt eder.

F2- Kasete Save: Programı kasete kayıt eder.

F3- Çıkış=Stop: Çıkışın nasıl olacağını belirler.

F4- Tuş tekrar=Açık: Tuş tekrarını açar ya da kapatır.

F5- Çerçeve rengi=6: Çerçeve rengini değiştirir.

F6- Border rengi= Border rengini değiştirir.

F7- Disket format: Disketi formatlar. (FAST GEOMETRY ismi ile)

F8- Ana menü: Ana menüye dönüş.

6- Çıkış

Bu seçenek ile programdan kontrol panelinde belirlendiği gibi çıkılır. RESTORE tuşu ile bilgisayarı reset edebilirsiniz.

Program çok kullanışlı. Program çalışınca tuşlara basıldıkça click sesi çıkarak. Bu çok hoşunuza gidecek. Programın dezavantajı biraz uzun olması. Program hakkında bir sorunu olanlar aşağıdaki adres ile temas kurabilirler.

Program hakkında kolaylıklar

Programı yazarken önce dataları girmenizi tavsiye ederim. Eğer dataları yanlış girerseniz program bozulabilir.

Programın içindeki REM komutlarından sonraki yazıları yazmayın. Böylece hem yer hem de zaman kazanabilirsiniz.

Program çalıştırılınca küçük harf moduna geçildiği için Shift ve Commodore tuşlarına aynı anda basılırsa karakterler birbirine karışabileceği için bu tuşları iptal ettim. Eğer eski hale gelmek isterseniz. POKE 657,0

komutunu girin. Artık Shift ve Commodore tuşu çalışacaktır.

Program çalışırken sakın RESTORE veya RUN/STOP ile RESTORE tuşlarına basmayın, yoksa bilgisayar reset olur ve bilgisayar açılış durumuna döner. Bunu önlemek için programı durdurun ve aşağıdaki komuta girin.
POKE 792, PEEK (65532): POKE 793, PEEK (65533)

Programın içinde 2 ayrı makine dili program vardır. Basic bilen arkadaşlar gerekli satırları silerek bu programları kendi programlarına ekleyebilirler. Program çalışırken RUN/STOP tuşuna basın ve NEW komutunu girin. Şimdi aşağıdaki komutu yazın ve Return' basın.

PRINTCHR$(417): SYS 53000, 6,5, "BORAHAN"

Ekranının silindiğini ve kocaman harflerle BORAHAN yazıldığını göreceksiniz. Bu komutun kullanılışı şöyledir:

SYS 53000, X,Y, "YAZI"

Program normal SAVE komutu ile kasete kayıd edildiğinde çok yer kaplar. Bu yüzden zaman kaybedersiniz. Size tavsiyem bir turbo programı kullanmanız. Bunu yapmak için turbo programını yükleyin arkasından FAST GEOMETRY'i yükleyin ve S "FAST GEOMETRY" komutunu girin ve Record tuşuna basın.

Program hakkında söyleyeceklerim bu kadar. Program tamamen Basic ile yazılmasına rağmen çok hızlı çalışıyor. Daha öncede söylediğim gibi program hakkında sorunları olanlar aşağıdaki adres ile temas kurabilirler. Bol programlı günleri

Adres: Buraz Özdoğan Ziverbey Hakkıbey Sok. 3/11 Kadıköy/İST.

```
PROGRAM ADI : FAST GEOMETRY

00005 POKE  53280,0:POKE 53281,0:CLR          (031)
00006 PRINT "(CLR)(C*6)(5SPACE)L U T F E
      N(2SPACE)B E K L E Y I N . . ."        (162)
00010 FOR T=1 TO 248:READ I:POKE 52808+T,
      I:NEXT                                  (218)
00015 FOR I=0 TO 61:READ A:POKE 40704+I,A
      :NEXT I:SYS 40704                       (239)
00017 POKE  53280,0:POKE  646,5:POKE  532
      81,0:PRINT  CHR$(147)                   (242)
00018 POKE  657,128:POKE  792,PEEK(65532)
      :POKE  793,PEEK(65533):E$="STOP"        (008)
00020 SYS  53000,1,3,"B.R.K"                  (052)
00022 POKE  646,7                             (212)
00030 SYS  53000,5,4,"SOFTWARE":SYS  5300
      0,10,3,"PRESENTS:"                      (161)
00031 POKE  646,1                             (218)
00032 SYS  53000,15,11,"FAST"                 (053)
00035 SYS  53000,19,4,"GEOMETRY"              (161)
00040 GET  A$:IF  A$=""  THEN  40             (241)
00042 FOR  U=0 TO 2000:NEXT                   (150)
00044 CLR:POKE  646,2:PRINT  CHR$(147)        (128)
00045 SYS  53000,3,5,"WRITTEN(3SPACE)":SY
      S  53000,7,13,"BY":POKE  646,7          (204)
00048 SYS  53000,13,8,"BURAK":SYS  53000,
      18,4,"OZDOGAN"                          (148)
00049 PRINT "(HOME)"                          (023)
00050 FOR I=1 TO 18:PRINT :NEXT :PRINT TA
      B(4)" ПТ ":FOR T=0 TO 3000:NEXT :PR
      INT CHR$(147)                           (185)
00054 POKE  53280,6:POKE  53281,6             (218)
00055 PRINT  CHR$(14)CHR$(147);:D$="STOP"     (182)
00057 PRINT                                   (159)
00059 PRINT "(CTRL-8)************** (CTRL-
      2)@/@ \-/,: (CTRL-8)****************
      *";                                     (239)
00061 PRINT "*"SPC(13)"(CTRL-2)9999999"S
      PC(17)"(CTRL-8)*";                      (168)
00063 PRINT "*"SPC(38)"**"SPC(38)"*";         (085)
00065 PRINT "*"SPC(38)"**"SPC(6)"(CTRL-2)
      1-) (EOMETRIK SEKILLER."SPC(9)"(CTR
      L-8)*";                                 (179)
00067 PRINT "*"SPC(38)"**"SPC(6)"(CTRL-2)
      2-) (EOMETRIK CIGIMLER."SPC(9)"(CTR
      L-8)*";                                 (208)
00069 PRINT "*"SPC(38)"**"SPC(6)"(CTRL-2)
      3-) \ETREYE CEVIRME."SPC(12)"(CTRL-
      8)*";                                   (117)
00071 PRINT "*"SPC(38)"**"SPC(6)"(CTRL-2)
      4-) !ILGI."SPC(22)"(CTRL-8)*";          (020)
00073 PRINT "*"SPC(38)"**"SPC(6)"(CTRL-2)
      5-) /ONTROL PANELI."SPC(13)"(CTRL-8
      )*";                                    (164)
00075 PRINT "*"SPC(38)"**"SPC(6)"(CTRL-2)
      6-) -\/\*."SPC(22)"(CTRL-8)*";          (131)
00077 PRINT "*"SPC(38)"**"SPC(38)"*";         (030)
00079 FOR  Z=1  TO  40:PRINT "*";:NEXT        (041)
00085 PRINT :PRINT                            (037)
00033 PRINT  TAB(3)"SECIMINIZ NEDIR":INPU
      T "(UP)(24RIGHT)(CTRL-2)":SECIM         (118)
00080 ON  SECIM GOTO  1000,4000,8700,9000
      ,10430,57005                            (032)
01000 REM    ****************                 (038)
01010 REM    *              *                 (041)
01012 REM    *  GEOMETRIK   *                 (151)
01014 REM    *   SEKILLER   *                 (011)
01016 REM    *              *                 (047)
01017 REM    ****************                 (055)
01019 A$="**********************************
      **********"                            (015)
01020 PRINT  CHR$(147):POKE  646,7:PRINT
       A$:POKE  646,1                         (114)
01030 PRINT CHR$(14):PRINT                    (104)
01035 PRINT "(10SPACE)GEOMETRIK SEKILLER(
      SHIFT-SPACE)":PRINT TAB(10)"ППППППП
      ППППППППППП"                           (114)
01040 PRINT :PRINT                            (232)
01042 PRINT " 1-) KARE(15SPACE)2-) DIKDOR
      TGEN":PRINT                             (018)
01045 PRINT " 3-) UCGEN(2SPACE)(RIGHT)(11
      SPACE)4-) DAIRE":PRINT                  (029)
01049 PRINT " 5-) PARALEL KENAR(6SPACE)6-
      ) YAMUK":PRINT                          (192)
01050 PRINT "(12SPACE)7-) ANA MENU":PRINT
                                              (117)
01055 POKE  646,7:PRINT  A$:POKE  646,1:P
      RINT :PRINT                             (029)
01060 INPUT "(CTRL-8)(11SPACE)SECIMINIZ N
      EDIR":GSCM:REM  SECIM                   (195)
01064 IF  GSCM=5  THEN  PRINT  CHR$(14):G
      OTO  3000                               (245)
01065 IF  GSCM=1  THEN  PRINT  CHR$(14):G
      OTO  1200                               (250)
01066 IF  GSCM=3  THEN  PRINT  CHR$(14):G
      OTO 1352:REM  **UCGENE YOLLA**          (149)
01067 IF  GSCM=2  THEN  PRINT  CHR$(14):G
      OTO  1650                               (189)
01068 IF  GSCM=4  THEN  PRINT  CHR$(14):G
      OTO  2000                               (244)
01069 IF  GSCM=6  THEN  PRINT  CHR$(14):G
      OTO  3100                               (003)
01070 IF  GSCM=7  THEN  GOTO  55:             (214)
01200 REM  ********* K A R E **********       (014)
01201 REM                                     (247)
01203 A$="(CTRL-8)**************************
      *******************"                    (243)
01205 PRINT  CHR$(147)                        (218)
01210 PRINT A$:PRINT "(DOWN)(16SPACE)K A
      R E(CTRL-8)":PRINT :PRINT  A$:POKE
       646,1                                  (042)
01220 PRINT :PRINT :PRINT  CHR$(14)           (207)
01222 PRINT "(RVSON)(CTRL-8)MENU(RVSOFF):
      ":PRINT :PRINT                          (167)
```

```
01226 PRINT " (CTRL-2)[1]-ALAN "IPRINT IP
      RINT " [2]-CEVRE"IPRINT IPRINT " [3
      ]-ANA MENU"IPRINT                    (156)
01230 POKE  646,7:INPUT "SECIMINIZ NEDIR(
      CTRL-2)"IKSC                         (123)
01232 ON KSC GOTO  1300,1330,55              (138)
01300 PRINT  CHR$(147)IPRINT  CHR$(14)IGO
      SUB  55000:PRINT  A$                 (075)
01310 PRINT "(CTRL-2)(9SPACE)K A R E N I
      N(2SPACE)A L A N I":POKE  646,7:PRI
      NT  A$:POKE  646,1                   (134)
01320 INPUT "(DOWN)KARENIN BIR KENARINI G
      IRIN"IA                              (129)
01325 S=A*A:PRINT IPRINT "(CTRL-2)KARENIN
       ALANI="IS:GOSUB  55000:GOTO  1205   (200)
01330 PRINT  CHR$(147)IPRINT  CHR$(142):G
      OSUB  55000                          (056)
01332 POKE  646,7:PRINT  A$:PRINT IPRINT
      "(2SPACE)(CTRL-2)(7SPACE)KARENIN CE
      VRESI(CTRL-8)":PRINT IPRINT A$       (212)
01334 POKE  646,1:PRINT IPRINT             (028)
01336 INPUT "(3DOWN)KARENIN BIR KENARINI
      GIRIN"IA                             (025)
01340 C=A*4:PRINT IPRINT IPRINT "-KARENIN
       CEVRESI="IC:GOSUB  55000            (051)
01342 GOTO  1330                           (156)
01350 REM                                  (142)
01352 REM  ********** UCGEN **********     (085)
01353 REM                                  (145)
01354 GOSUB  55000:PRINT  CHR$(147)IPRINT
       CHR$(14)IPRINT  A$                  (238)
01356 PRINT "(CTRL-2)(14SPACE)U C G E N":
      PRINT IPRINT  A$:POKE  646,1:PRINT
      IPRINT                               (191)
01358 PRINT " (RVSON)(CTRL-8)MENU(RVSOFF)
      ":POKE 646,1:PRINT                   (196)
01360 PRINT "(DOWN)"                       (638)
01362 PRINT " [1]-CEVRE"IPRINT "(DOWN) [2
      ]-ALAN "IPRINT "(DOWN) [3]-TABAN":P
      RINT                                 (049)
01364 PRINT " [4]-ANA MENU"                (139)
01367 INPUT "(2DOWN)(CTRL-8)SECIMINIZ NED
      IR"IUSC                              (118)
01370 ON USC GOTO  1500,1530,1555,55       (068)
01500 GOSUB  55000:PRINT  CHR$(147)IPRINT
       A$:PRINT IPRINT TAB(11)"(CTRL-2)U
      CGENIN CEVRESI"                      (045)
01510 PRINT IPRINT  A$:POKE  646,7         (058)
01512 PRINT IPRINT                         (194)
01515 INPUT "(CTRL-2)UCGENIN 1.KENARINI
      GIRIN"IK1:REM          #1.KENAR#     (179)
01517 INPUT "(DOWN)UCGENIN 2. KENARINI GI
      RIN"IK2:REM  # 2. KENAR #            (089)
01520 INPUT "(DOWN)UCGENIN 3. KENARINI GI
      RIN"IK3:REM  # 3. KENAR #            (176)
01522 M=K1+K2+K3                           (060)
01525 PRINT IPRINT " -UCGENIN CEVRESI"IMI
      PRINT IGOSUB  55000:GOTO  1500       (026)
01530 PRINT  CHR$(14)IPRINT  CHR$(147)IGO
      SUB  55000                           (159)
01532 PRINT  A$:PRINT IPOKE  646,1         (238)
01535 PRINT TAB(12)"UCGENIN ALANI"IPRINT
      IPRINT  A$:POKE  646,1:PRINT IPRINT
                                           (086)
01540 INPUT "(CTRL-2)UCGENIN TABANINI GIR
      IN"ITBIPRINT                         (248)
01542 INPUT "(CTRL-2)UCGENIN YUKSEKLIGINI
       GIRIN"IHIPRINT                      (005)
01545 S=(TB*H)/2                           (202)
01548 PRINT " -UCGENIN ALANI="IS:PRINT IG
      OSUB  55000:GOTO  1530               (208)
01555 GOSUB  55000:PRINT  CHR$(14):PRINT
       CHR$(147)IPRINT  A$:PRINT IPOKE  6
      46,1                                 (094)
01558 PRINT TAB(12)"UCGENIN TABANI"IPRINT
       IPRINT  A$IPRINT                    (170)
01560 INPUT "(CTRL-2)(DOWN)UCGENIN ALANIN
      I GIRIN"IS:PRINT                     (012)
01562 INPUT "UCGENIN YUKSEKLIGINI GIRIN"I
      HIREM                                (251)
01565 TB=(S*2)/H:PRINT IPRINT " -UCGENIN
      TABANI="ITBIGOSUB  55000:GOTO  1555  (034)
01650 GOSUB  55000:PRINT  CHR$(147):PRINT
       A$:PRINT :POKE  646,1               (072)
01652 PRINT  TAB(1)"D I K D O R T G E N"
      :PRINT :PRINT  A$:POKE  646,1        (134)
01655 PRINT :PRINT                         (003)
01658 PRINT " [1]-CEVRE"IPRINT :PRINT " [
      2]-ALAN"IPRINT :PRINT " [3]-KENAR B
      ULMA"                                (188)
01660 PRINT :PRINT " [4]-ANA MENU"IPRINT   (053)
01662 INPUT "(CTRL-8)SECIMINIZ NEDIR(CTRL
      -2)"IDSC                             (097)
01665 ON  DSC GOTO  1300,1330,1350,55      (201)
01800 PRINT CHR$(147)IPRINT  A$:PRINT :PO
      KE  646,1                            (143)
01805 PRINT TAB(9)"DIKDORTGENIN CEVRESI":
      PRINT IPRINT  A$:PRINT :POKE  646,1  (053)
01810 PRINT :POKE  646,7                   (080)
01812 PRINT "DIKDORTGENIN KISA KENARINI G
      IRIN(CTRL-2)":INPUT  KK:PRINT        (015)
01815 PRINT "(CTRL-8)DIKDORTGENIN UZUN KE
      NARINI GIRIN(CTRL-2)":INPUT  UK:PRI
      NT                                   (059)
01817 C=UK+UK+KK+KK                        (231)
01820 PRINT " -DIKDORTGENIN CEVRESI=":C:G
      OSUB  55000:GOTO  1800               (122)
01830 PRINT  CHR$(147):PRINT  A$:POKE  64
      6,1:PRINT                            (189)
01832 PRINT  TAB(10)"DIKDORTGENIN ALANI":
      PRINT :PRINT  A$                     (205)
01835 POKE  646,1                          (244)
01840 INPUT "(DOWN)(CTRL-8)KISA KENARI"GI
      RIN(CTRL-2)"IKK:PRINT                (248)
01842 INPUT "(CTRL-8)UZUN KENARI GIRIN(CT
      RL-2)"IUK:PRINT :S=UK*KK             (130)
01845 PRINT " -DIKDORTGENIN ALANI="IS:GOS
      UB  55000:GOTO  1830                 (169)
01850 GOSUB  55000:PRINT  CHR$(14):PRINT
       CHR$(147):PRINT  A$:PRINT :POKE  6
      46,1                                 (135)
01852 PRINT  TAB(14)"KENAR BULMA":PRINT :
      PRINT  A$:PRINT                      (077)
01855 PRINT " **MENU**":PRINT :POKE  646,
      1                                    (089)
01860 PRINT " (1)-ALANDAN KENAR BULMA":PR
      INT                                  (131)
01862 PRINT " (2)-CEVREDEN KENAR BULMA":P
      RINT                                 (070)
01864 PRINT " (3)-DIKDORTGEN MENUSU":PRIN
      T :REM                               (188)
01865 PRINT " (4)-ANA MENU"                (202)
01870 PRINT :INPUT " (CTRL-8)SECIMINIZ NE
      DIR(CTRL-2)":DKSC                    (083)
01872 ON  DKSC GOTO  1800,1820,1650,55     (219)
01900 PRINT  CHR$(147):PRINT  A$:POKE  64
      6,1:PRINT                            (179)
01902 PRINT TAB(10)"ALANDAN KENAR BULMA":
      PRINT :PRINT  A$:PRINT               (196)
01905 INPUT "(CTRL-8)DIKDORTGENIN ALANINI
       GIRIN(CTRL-2)":IOS:PRINT            (064)
01907 PRINT "(CTRL-8)DIKDORTGENIN HERHANG
      I BIR KENARINI GIRIN(CTRL-2)":INPUT
       HK                                  (042)
01910 DK=OS/HK:PRINT "-DIKDORTGENIN DIGE
      R KENARI="IDK:GOSUB  55000:GOTO  19
      00                                   (185)
01920 GOSUB  55000:PRINT  CHR$(147):PRINT
       CHR$(14):PRINT  A$:PRINT :POKE  6
      46,1                                 (179)
01922 PRINT  TAB(3)"CEVREDEN KENAR BULMA":
      PRINT :PRINT  A$:PRINT               (153)
01925 INPUT "(DOWN)(CTRL-8)DIKDORTGENIN C
      EVRESINI GIRIN"IC                    (191)
01930 PRINT "(DOWN)DIKDORTGENIN HERHANGI
      BIR KENARINI GIRIN":INPUT  HK        (024)
01931 PRINT :DK=C/2-HK                     (127)
01933 PRINT " -DIKDORTGENIN DIGER KENARI=
```

```
      *):OK:GOSUB  56000:GOTO  1920                    (114)
02000 PRINT  CHR$(147):PRINT  A$:PRINT :G
      OSUB  55000                                      (064)
02005 PRINT  TAB(14)*(CTRL-2)D A I R E*:P
      RINT :PRINT  A$                                  (134)
02010 PRINT :POKE  646,1                               (020)
02012 PRINT * [1]-ALAN":PRINT                          (200)
02014 PRINT * [2]-CEVRE":PRINT                         (117)
02016 PRINT * [3]-CAP":PRINT                           (218)
02020 PRINT * [4]-YARI CAP":PRINT                      (117)
02030 PRINT * [5]-ANA MENU":PRINT                      (182)
02032 PRINT :INPUT * (CTRL-8)SECIMINIZ NE
      DIR(CTRL-2)*):OSC                                (171)
02034 ON  OSC GOTO  2100,2150,2170,2185,5
      5                                                (231)
02100 GOSUB  55000:PRINT  CHR$(147):PRINT
       A$:PRINT :POKE  646,1                           (019)
02110 PRINT  TAB(10)*DAIRENIN ALANI":PRIN
      T :GOSUB 55000:PRINT  A$                         (009)
02112 PRINT :PRINT                                     (032)
02115 INPUT "(CTRL-8)DAIRENIN YARICAPINI
      GIRIN(CTRL-2)*):YCAP:PRINT                       (128)
02118 S=YCAP*YCAP*4                                    (187)
02120 PRINT * -DAIRENIN ALANI=*):S:GOSUB
      56000:GOTO  2100                                 (153)
02150 PRINT  CHR$(147):GOSUB  55000:PRINT
        A$:PRINT :POKE  646,1                          (015)
02155 PRINT  TAB(10)*DAIRENIN CEVRESI":PR
      INT :PRINT  A$                                   (151)
02158 PRINT                                            (228)
02160 INPUT "DAIRENIN CAPINI VERIN(CTRL-2
      )*):CAP:PRINT :CEVRE=CAP*4                       (224)
02162 PRINT "(2DOWN) -DAIRENIN CEVRESI=*)
      CEVRE:GOSUB  56000:GOTO  2150                    (045)
02170 GOSUB  55000:PRINT  CHR$(147):PRINT
       CHR$(14):PRINT  A$:PRINT :POKE  6
      46,1                                             (175)
02172 PRINT  TAB(8)*(8SPACE)CAP":PRINT :P
      RINT  A$:PRINT                                   (062)
02174 INPUT "(DOWN)(CTRL-8)DAIRENIN CEVRE
      SINI GIRIN(CTRL-2)*):DCEVRE:PRINT                (185)
02176 CAP=DCEVRE/4                                     (241)
02180 PRINT :PRINT "(CTRL-8)-DAIRENIN CAP
      I=(CTRL-2)*):CAP:PRINT :GOSUB  56000
      :GOTO  2170                                      (122)
02185 GOSUB  55000:PRINT  CHR$(147):PRINT
        A$:PRINT :POKE  646,1                          (184)
02188 PRINT  TAB(14)*YARI CAP":PRINT :PRI
      NT  A$:PRINT                                     (149)
02190 INPUT "(DOWN)DAIRENIN CEVRESINI GIR
      IN":DCEVRE:PRINT                                 (218)
02192 YCAP=DCAP/4/2                                    (190)
02195 PRINT "(2DOWN)(CTRL-8)-DAIRENIN YAR
      ICAPI(CTRL-2)=*):YCAP:GOSUB  56000:G
      OTO  2185                                        (197)
03000 REM  ****** PARALEL KENAR ****                   (163)
03010 GOSUB  55000:PRINT CHR$(147):PRINT
       A$:PRINT :POKE  646,1                           (167)
03012 PRINT  TAB(12)*PARALEL KENAR":PRINT
       :PRINT  A$:PRINT                                (089)
03014 PRINT "(RVSON)(CTRL-8)MENU(RVSOFF):
      ":POKE  646,1:PRINT :PRINT                       (225)
03016 PRINT * (CTRL-2)[1]-ALAN ":PRINT :P
      RINT * [2]-CEVRE":PRINT :PRINT * [3
      ]-GEOM.SEK.MENU"                                 (248)
03018 PRINT :PRINT * [4]-ANA MENU":PRINT
      :PRINT :POKE  646,7                              (015)
03020 INPUT "(3SPACE)SECIMINIZ NEDIR(CTRL
      +2)*):PSC                                        (233)
03022 ON  PSC GOTO  3025,3040,1000,55                  (169)
03025 PRINT  CHR$(147):PRINT  CHR$(14):GO
      SUB  55000:PRINT  A$:POKE  646,1:PR
      INT                                              (142)
03028 PRINT TAB(10)*PARALEL KENARIN ALANI
      ":PRINT :PRINT  A$:PRINT :PRINT                  (075)
03030 PRINT "PARALEL KENARIN UZUN KENARIN
      I GIRIN(CTRL-2)*:INPUT  PUZK                     (179)
03032 PRINT :PRINT "(CTRL-8)PARALEL KENAR
      IN YUKSEKLIGINI GIRIN(CTRL-2)*:INPU
      T  PH                                            (128)
03035 ALAN=PH*PUZK:PRINT :PRINT                        (106)
03039 PRINT * (CTRL-8)-PARALEL KENARIN AL
      ANI=(CTRL-2)*):ALAN:GOSUB  56000:GOT
      O  3025                                          (056)
03040 PRINT CHR$(147):GOSUB  55000:PRINT
       CHR$(14):PRINT  A$:PRINT :POKE  64
      6,1                                              (229)
03042 PRINT TAB(8)*PARALEL KENARIN CEVRES
      I":PRINT :PRINT  A$:PRINT :PRINT                 (252)
03050 PRINT "(CTRL-8)PARALEL KENARIN UZUN
       KENARINI GIRIN(CTRL-2)*:INPUT  UZK               (136)
03052 PRINT "(CTRL-8)PARALEL KENARIN KISA
       KENARINI GIRIN(CTRL-2)*:INPUT  KK                (081)
03054 CEVRE=(UZK+KK)*2:PRINT :PRINT :PRIN
      T * (CTRL-8)-PARALEL KENARIN CEVRES
      I=(CTRL-2)*):CEVRE                               (226)
03055 GOSUB  56000:GOTO  3040                          (064)
03100 REM  **** YAMUK ***                              (219)
03110 GOSUB  55000:PRINT "(CLR)":PRINT  A
      $:PRINT "(CTRL-2)":PRINT  TAB(15)"Y
      AMUK":PRINT :PRINT A$                            (059)
03120 PRINT :PRINT "(CTRL-8)(RVSON)MENU:(
      RVSOFF)(CTRL-2)":PRINT :PRINT                    (174)
03122 PRINT * [1]-CEVRE":PRINT :PRINT * [
      2]-ALAN":PRINT "(DOWN) [3]-GEOM.SEK
       MENU":PRINT                                     (173)
03125 PRINT * [4]-ANA MENU":PRINT :PRINT                (092)
03128 INPUT "(CTRL-8)(2SPACE)SECIMINIZ NE
      DIR(CTRL-2)*):SC                                 (159)
03130 ON  SC GOTO  3200,3260,1000,55                   (231)
03200 PRINT  CHR$(147):PRINT  CHR$(14):PR
      INT  A$:PRINT :PRINT "(CTRL-2)"                  (141)
03202 PRINT TAB(11)"YAMUGUN CEVRESI":PRIN
      T :PRINT  A$:PRINT :PRINT                        (198)
03205 INPUT "(CTRL-8)YAMUGUN 1.KENARI=(CT
      RL-2)*):K1:PRINT                                 (040)
03208 INPUT "(CTRL-8)YAMUGUN 2.KENARI=(CT
      RL-2)*):K2:PRINT :REM                            (217)
03210 INPUT "(CTRL-8)YAMUGUN 3.KENARI=(CT
      RL-2)*):K3:PRINT :REM                            (237)
03212 INPUT "(CTRL-8)YAMUGUN 4.KENARI=(CT
      RL-2)*):K4:PRINT :REM                            (081)
03220 CEVRE=K1+K2+K3+K4                                (224)
03222 PRINT "(DOWN)(CTRL-8) -YAMUGUN CEVR
      ESI=(CTRL-2)*):CEVRE:GOSUB  56000:GO
      TO  3200                                         (146)
03260 REM  --- YAMUGUN ALANI ---                        (052)
03262 PRINT "(CLR)":PRINT  A$:PRINT :PRIN
      T TAB(12)"(CTRL-2)YAMUGUN ALANI":PR
      INT :PRINT  A$:PRINT                             (091)
03265 INPUT "(CTRL-8)YAMUGUN ALT TABANINI
       GIRIN(CTRL-2)*):ALTTB:PRINT                     (225)
03268 INPUT "(CTRL-8)YAMUGUN UST TABANINI
       GIRIN(CTRL-2)*):USTTB:PRINT                     (023)
03270 INPUT "(CTRL-8)YAMUGUN YUKSEKLIGINI
       GIRIN(CTRL-2)*):YH:PRINT                        (035)
03272 S=(ALTTB+USTTB)*YH/2                             (019)
03275 PRINT "(2DOWN)(CTRL-8) -YAMUGUN ALA
      NI=(CTRL-2)*):S:PRINT :GOSUB  56000:
      GOTO  3260                                       (065)
04000 POKE  53280,6 :POKE  53281,6 :PRINT
       CHR$(14 )CHR$(147);                             (129)
04005 PRINT "(CTRL-8)*":FOR  Z=1  TO  40:
      PRINT "*":NEXT                                   (003)
04010 PRINT :PRINT "(CTRL-2)"                          (046)
04015 PRINT SPC(10)" GEOMETRIK CISIMLER                (188)
04020 PRINT SPC(11)"                                   (034)
04025 PRINT :PRINT :PRINT                              (004)
04030 PRINT " 1-) KONI"SPC(15)"2-) KUP                 (147)
04035 PRINT                                            (071)
04040 PRINT " 3-) SILINDIR"SPC(11)"4-) KA
      RE PRIZMA                                        (091)
04045 PRINT                                            (081)
04050 PRINT " 5-) DIKDORTGEN PRIZMA(26PAC
      E)6-) PIRAMIT                                    (135)
04055 PRINT :PRINT                                     (197)
04060 PRINT SPC(12)" 7-) ANA MENU                      (126)
04065 PRINT                                            (101)
```

```
04070 PRINT "(CTRL-8)";:FOR Z=1 TO 40:  (068)
      PRINT "*";:NEXT                   (217)
04075 PRINT :PRINT                      (208)
04080 PRINT SPC(11)"SECIMINIZ NEDIR     (165)
04090 INPUT "(CTRL-2)(UP)(27RIGHT)";SC
04092 ON SC GOTO 4500,4700,5010,5300,58
      00,6500                           (073)
04500 REM                               (244)
04502 REM  ******* KONI ********        (252)
04505 REM                               (243)
04510 PRINT CHR$(147):PRINT CHR$(14):GO
      SUB 55000:PRINT A$:POKE 646,1:PR
      INT                               (103)
04512 PRINT TAB(15)"K O(SHIFT-SPACE)N(SHI
      FT-SPACE)I":PRINT :PRINT A$       (038)
04515 PRINT :PRINT :PRINT "(CTRL-8)(RVSON
      )MENU(RVSOFF):(CTRL-2)":PRINT :PRIN
      T                                 (152)
04517 PRINT " [1]-ALAN":PRINT :PRINT " [2
      ]-HACIM":PRINT :PRINT " [3]-GEOM.CI
      M.MENU"                           (146)
04520 PRINT :PRINT " [4]-ANA MENU":PRINT
      :PRINT                            (062)
04522 INPUT " (CTRL-8)SECIMINIZ NEDIR";SC
      M                                 (153)
04525 ON SCM GOTO 4600,4620,4000,55     (176)
04600 PRINT "(CLR)":A$=PRINT :PRINT TAB(1
      2)"(CTRL-2)KONININ ALANI":PRINT :PR
      INT A$:PRINT                      (113)
04605 INPUT "(CTRL-8)KONININ TABANININ CA
      PINI GIRIN(CTRL-2)";TCP:PRINT :PRIN
      T "(CTRL-8)"                      (247)
04608 INPUT "KONININ ANA DOGRUSUNU GIRIN(
      CTRL-2)";AD:PRINT                 (162)
04610 S=(TCP*.5*AD/2)+(TCP/2*TCP/2*.)     (096)
04612 PRINT :PRINT "(CTRL-8) -KONININ ALA
      NI=(CTRL-2)";S:PRINT :GOSUB 56000:
      GOTO 4600                         (160)
04620 PRINT CHR$(147):GOSUB 55000:PRINT
       A$:PRINT :POKE 646,1             (201)
04622 PRINT TAB(10)"KONININ HACMI":PRINT
      :PRINT A$:PRINT :PRINT            (205)
04625 INPUT "(CTRL-8)KONININ YARICAPINI G
      IRIN(CTRL-2)";YCAP:PRINT          (095)
04628 INPUT "(CTRL-8)KONININ ANADOGRUSUNU
       GIRIN(CTRL-2)";AD:PRINT          (004)
04630 V=YCAP*YCAP*.*AD:PRINT :PRINT "(DOW
      N)(CTRL-8) -KONININ HACMI=(CTRL-2)"
      ;V:PRINT :GOSUB 56000             (138)
04632 GOTO 4620                         (184)
04700 GOSUB 55000:PRINT "(CLR)";A$:POKE
      646,1:PRINT TAB(16)"K U P":PRINT :
      PRINT A$                          (146)
04710 PRINT :PRINT "(CTRL-8)(RVSON)MENU(R
      VSOFF):(CTRL-2)":PRINT :PRINT     (107)
04712 PRINT " [1]-CEVRE":PRINT :PRINT " [
      2]-ALAN":PRINT :PRINT " [3]-HACIM":
      PRINT                             (068)
04715 PRINT " [4]-GEOM.CIM.MENU":PRINT :P
      RINT " [5]-ANA MENU":PRINT :PRINT (022)
04718 INPUT "(2SPACE)(CTRL-8)SECIMINIZ NE
      DIR(CTRL-2)";SC                   (225)
04720 ON SC GOTO 4600,4900,5000,4600,55 (229)
04800 PRINT "(CLR)";A$:PRINT :PRINT TAB(
      12)"(CTRL-2)KUPUN CEVRESI":PRINT :P
      RINT A$:PRINT                     (045)
04802 INPUT "(DOWN)(CTRL-8)KUPUN BIR AYRI
      TININ UZUNLUGU=(CTRL-2)";A        (131)
04805 PRINT :CEVRE=A*12:PRINT "(CTRL-8) -
      KUPUN CEVRESI(AYRITLEININ TOPLAMI
      )=(CTRL-2)"                       (054)
04808 PRINT CEVRE:GOSUB 56000:GOTO 480
      0                                 (033)
04900 REM  ***** KUPUN ALANI *****      (072)
04901 GOSUB 55000                       (167)
04902 PRINT "(CLR)";A$:PRINT :POKE 646,1
      :PRINT TAB(13)"KUPUN ALANI":PRINT :
      PRINT A$                          (214)
04905 PRINT :PRINT :INPUT "(CTRL-8)KUPUN
      BIR AYRITININ UZUNLUGU=(CTRL-2)";A (101)
04908 S=A*A*6:PRINT :PRINT "(DOWN) (CTRL-
      8)-KUPUN ALANI=(CTRL-2)";S:GOSUB 5
      6000:GOTO 4900                    (034)
05000 GOSUB 55000:PRINT "(CLR)";A$:PRINT
       :PRINT TAB(13)"(CTRL-2)KUPUN HACMI
      ":PRINT :PRINT A$                 (175)
05005 INPUT "(2DOWN)(CTRL-8)KUPUN BIR AYR
      ITININ UZUNLUGU=(CTRL-2)";A:V=A*A*A
      :PRINT                            (223)
05008 PRINT "(CTRL-8) -KUPUN HACMI=(CTRL-
      2)";V:GOSUB 56000:GOTO 5000       (048)
05010 REM                               (246)
05012 REM  ******* SILINDIR ******      (242)
05014 REM                               (250)
05015 GOSUB 55000:PRINT "(CLR)";A$:PRINT
       :PRINT TAB(14)"(CTRL-2)SILINDIR":P
      RINT :PRINT A$                    (107)
05020 PRINT "(2DOWN)(RVSON)(CTRL-8)MENU(R
      VSOFF):(CTRL-2)":PRINT :PRINT     (082)
05022 PRINT " [1]-ALAN":PRINT :PRINT " [2
      ]-HACIM":PRINT :PRINT " [3]-TABAN A
      LANI"                             (032)
05023 PRINT :PRINT " [4]-YUKSEKLIK"     (193)
05025 PRINT :PRINT " [5]-GEOM.CIM.MENU":P
      RINT :PRINT " [6]-ANA MENU":PRINT (171)
05030 INPUT "(CTRL-8)(2SPACE)SECIMINIZ NE
      DIR";SC                           (243)
05032 ON SC GOTO 5100,5190,5215,5245,48
      00,55                             (018)
05100 REM  ****SILINDIRIN ALANI****     (013)
05105 PRINT "(CLR)";A$:PRINT :PRINT TAB(1
      0)"(CTRL-2)SILINDIRIN ALANI":PRINT
      :PRINT A$                         (217)
05108 INPUT "(CTRL-8) SILINDIRIN CAPINI G
      IRIN(CTRL-2)";CAP:PRINT           (087)
05110 INPUT "(CTRL-8) SILINDIRIN YARICAPI
      NI GIRIN(CTRL-2)";YCAP:PRINT      (153)
05112 INPUT "(CTRL-8) SILINDIRIN YUKSEKLI
      GINI GIRIN(CTRL-2)";H:PRINT :PRINT (195)
05115 S=(CAP*.*H)+(YCAP*YCAP*.*2)       (001)
05118 PRINT "(CTRL-8) -SILINDIRIN ALANI=(
      CTRL-2)";S:GOSUB 56000:GOTO 5100  (056)
                                        (172)
05190 REM                               (245)
05192 REM  ** SILINDIRIN HACMI **       (101)
05193 PRINT "(CLR)"
05195 GOSUB 55000:PRINT CHR$(14):PRINT
      A$:PRINT :PRINT TAB(10)"(CTRL-2)SI
      LINDIRIN HACMI"                   (108)
05198 PRINT :PRINT A$:PRINT :PRINT      (007)
05200 INPUT " (CTRL-8) SILINDIRIN YARICAP
      INI GIRIN(CTRL-2)";YCAP:PRINT     (245)
05202 INPUT " (CTRL-8) SILINDIRIN YUKSEKL
      IGINI GIRIN(CTRL-2)";H:PRINT      (137)
05205 V=YCAP*YCAP*.*H                   (140)
05208 PRINT "(DOWN) (CTRL-8)-SILINDIRIN H
      ACMI=(CTRL-2)";V:GOSUB 56000:GOTO
       5190                             (127)
05215 REM  *SILINDIRIN TABAN ALANI      (244)
05217 REM                               (199)
05218 REM                               (208)
05219 REM                               (201)
05220 GOSUB 55000:PRINT "(CLR)";A$:PRINT
       :PRINT TAB(8)"(CTRL-2)SILINDIRIN T
      ABAN ALANI":PRINT                 (154)
05222 PRINT A$:PRINT :PRINT             (163)
05225 INPUT "(CTRL-8) SILINDIRIN YARICAPI
      NI GIRIN(CTRL-2)";YCAP:PRINT      (014)
05227 INPUT "(CTRL-8) SILINDIRIN YUKSEKLI
      GINI GIRIN(CTRL-2)";H:PRINT       (222)
05230 TBS=YCAP*YCAP*.*H/H:PRINT :PRINT "(
      CTRL-8) -SILINDIRIN TABAN ALANI=(CT
      RL-2)";TBS:GOSUB 56000            (247)
05232 GOTO 5215                         (253)
05245 REM     SILINDIRIN YUKSEKLIGI     (131)
05248 PRINT "(CLR)";A$:PRINT :PRINT TAB(
      8)"(CTRL-2)SILINDIRIN YUKSEKLIGI":P
      RINT :PRINT A$                    (132)
05250 INPUT "(3DOWN)(CTRL-8) SILINDIRIN Y
```

```
     ARICAPINI GIRIN(CTRL-2)":YCAP:PRINT
                                        (069)
05252 INPUT "(CTRL-8) SILINDIRIN HACIMINI
      GIRIN(CTRL-2)":V:PRINT            (025)
05255 H=V/(YCAP*YCAP*A):PRINT :PRINT " (C
      TRL-8)-SILINDIRIN YUKSEKLIGI=(CTRL-
      2)":H:GOSUB  56000                (254)
05260 GOTO  5245                        (121)
05300 REM                               (026)
05301 REM  *** KARE PRIZMA ***          (108)
05302 REM                               (028)
05305 GOSUB  55000:PRINT CHR$(14):PRINT
      CHR$(147):PRINT  A$:PRINT :POKE  64
      6,1                               (032)
05308 PRINT TAB(10)"K (SHIFT-SPACE)R(SHI
      FT-SPACE)E(SHIFT-SPACE)P(SHIFT-SPA
      CE)R(SHIFT-SPACE)I(SHIFT-SPACE)Z(SH
      IFT-SPACE)M(SHIFT-SPACE)A":PRINT :P
      RINT  A$:PRINT :PRINT             (251)
05310 PRINT "(2SPACE)(CTRL-8)(RVSON)MENU(
      RVSOFF)":(CTRL-2)":PRINT          (158)
05312 PRINT "  (1)-CEVRE":PRINT           (081)
05314 PRINT "  (2)-ALAN":PRINT            (232)
05316 PRINT "  (3)-HACIM":PRINT           (126)
05320 PRINT "  (4)-GEOM.CIM.MENU":PRINT   (011)
05322 PRINT "  (5)-ANA MENU":PRINT        (172)
05325 INPUT "(2SPACE)(CTRL-8)SECIMINIZ NE
      DIR":SC                           (028)
05327 ON  SC GOTO  5500,5600,5700,4000,55  (236)
05500 PRINT "(CLR)":A$:PRINT :PRINT TAB(7
      )"(CTRL-2)KARE PRIZMANIN CEVRESI":P
      RINT :PRINT  A$                   (087)
05505 PRINT "(2DOWN)(CTRL-8) KARE PRIZMAN
      IN TABANININ DIR KENARININ UZUNLUGU
      NU GIRIN(CTRL-2)":INPUT  A        (087)
05508 PRINT :PRINT "  (CTRL-8)KARE PRIZMAN
      IN YANAL KENARININ UZUNLUGUNU GIRIN
      (CTRL-2)":INPUT  B                (217)
05510 C=(A*B)+(B*4)                     (013)
05512 PRINT :PRINT "(CTRL-8) -KARE PRIZMA
      NIN CEVRESI(AYRITLARININ TOPLAMI)":(C
      TRL-2)":PRINT  C                  (174)
05515 GOSUB  56000:GOTO  5500           (244)
05600 PRINT "(CLR)":A$:PRINT :PRINT TAB(8
      )"(CTRL-2)KARE PRIZMANIN ALANI":PRI
      NT :PRINT  A$:PRINT               (033)
05605 PRINT "(DOWN)(CTRL-8) KARE PRIZMANI
      N TABAN KENARINI GIRIN(CTRL-2)":INP
      UT  TBK:PRINT                     (163)
05610 PRINT "(CTRL-8) KARE PRIZMANIN YANA
      L KENARINI GIRIN(CTRL-2)":INPUT  YL
      K:PRINT                           (117)
05612 S=(TBK*TBK*2)+(TBK*YLK*4):PRINT "(D
      OWN)(CTRL-8) -KARE PRIZMANIN ALANI=
      (CTRL-2)":S:GOSUB  56000          (148)
05615 GOTO  5600                        (093)
05700 PRINT "(CLR)":A$:PRINT :PRINT TAB(8
      )"(CTRL-2)KARE PRIZMANIN HACMI":PRI
      NT :PRINT  A$:PRINT               (070)
05705 PRINT "(DOWN)(CTRL-8) KARE PRIZMANI
      N TABAN KENARINI GIRIN(CTRL-2)":INP
      UT  A:PRINT                       (034)
05708 PRINT "(CTRL-8) KARE PRIZMANIN YANA
      L KENARINI GIRIN(CTRL-2)":INPUT  B:
      PRINT                             (103)
05710 V=A*A*B:PRINT "(CTRL-8) -KARE PRIZM
      ANIN HACMI=(CTRL-2)":V:GOSUB  56000
      :GOTO  5700                       (193)
05800 REM                               (018)
05801 REM  *** DIKDORTGEN PRIZMA ***    (247)
05802 REM                               (020)
05805 GOSUB  55000:PRINT  CHR$(147):PRINT
      CHR$(14):PRINT  A$:PRINT          (222)
05808 PRINT  TAB(10)"(CTRL-2)DIKDORTGEN(S
      HIFT-SPACE)PRIZMA":PRINT :PRINT  A
      $                                 (255)
05810 PRINT :PRINT "  (RVSON)(CTRL-8)MENU(
      RVSOFF)":(CTRL-2)":PRINT          (046)
05812 PRINT "  (1)-ALAN":PRINT            (190)
05814 PRINT "  (2)-CEVRE":PRINT           (107)
05816 PRINT "  (3)-HACIM":PRINT           (118)
05820 PRINT "  (4)-GEOM.CIM.MENU":PRINT   (003)
05822 PRINT "  (5)-ANA MENU":PRINT        (164)
05830 INPUT "(DOWN)(CTRL-8)(3SPACE)SECIMI
      NIZ NEDIR(CTRL-2)":SC             (131)
05832 ON  SC GOTO  5900,5960,6010,4000,55  (210)
05900 REM  ** D.PRIZMADA ALAN **        (227)
05902 REM                               (122)
05905 PRINT "(CLR)":A$:PRINT :PRINT TAB(6
      )"(CTRL-2)DIKDORTGEN PIRIZMADA ALAN
      ":PRINT :PRINT A$                 (182)
05908 INPUT "(DOWN) (CTRL-8)DIKDORTGEN PR
      IZMANIN 1.AYRITINI VERIN(CTRL-2)":A
      :PRINT                            (068)
05910 INPUT "(DOWN) (CTRL-8)DIKDORTGEN PR
      IZMANIN 2.AYRITINI VERIN(CTRL-2)":B
      :PRINT                            (072)
05912 INPUT "(DOWN) (CTRL-8)DIKDORTGEN PR
      IZMANIN 3.AYRITINI VERIN(CTRL-2)":C
      :PRINT                            (084)
05915 S=(A*B)+(A*C)+(B*C)*2             (069)
05917 PRINT :PRINT "(CTRL-8) -DIKDORTGEN
      PRIZMANIN ALANI=(CTRL-2)":S:GOSUB
      56000:GOTO  5900                  (072)
05960 PRINT "(CLR)":A$:PRINT :PRINT TAB(6
      )"(CTRL-2)DIKDORTGEN PRIZMANIN CEVR
      ESI":PRINT  A$                    (237)
05965 INPUT "(DOWN)(CTRL-8) DIKDORTGEN PR
      IZMANIN 1.AYRITI=(CTRL-2)":A      (080)
05968 INPUT "(DOWN)(CTRL-8) DIKDORTGEN PR
      IZMANIN 2.AYRITI=(CTRL-2)":B      (117)
05970 INPUT "(DOWN)(CTRL-8) DIKDORTGEN PR
      IZMANIN 3.AYRITI=(CTRL-2)":C      (153)
05972 C=(A+B+C)*4:PRINT "(2DOWN)(CTRL-8)
      -DIKDORTGEN PRIZMANIN CEVRESI=(CTRL
      -2)":C:GOSUB  56000               (093)
05975 GOTO  5960                        (165)
06010 PRINT "(CLR)":A$:PRINT :PRINT TAB(6
      )"(CTRL-2)DIKDORTGEN PRIZMANIN HACM
      I":PRINT :PRINT  A$               (113)
06012 PRINT :PRINT                      (122)
06014 INPUT "  (CTRL-8)DIKDORTGEN PRIZMANI
      N 1.AYRITINI GIRIN":A             (131)
06016 INPUT "  (CTRL-8)DIKDORTGEN PRIZMANI
      N 2.AYRITINI GIRIN":B             (199)
06018 INPUT "  (CTRL-8)DIKDORTGEN PRIZMANI
      N 3.AYRITINI GIRIN":C             (207)
06020 V=A*B*C                           (114)
06022 PRINT "(DOWN)(CTRL-8) -DIKDORTGEN P
      RIZMANIN HACMI=(CTRL-2)":V:GOSUB  5
      6000:GOTO  6010                   (097)
06500 GOSUB  55000:PRINT "(CLR)":A$:PRINT
      :PRINT TAB(12)"(CTRL-2)P I R A M I
      T":PRINT :PRINT  A$               (140)
06505 PRINT :PRINT :PRINT "  (CTRL-8)(RVSO
      N)MENU(RVSOFF)":(CTRL-2)":PRINT :PRI
      NT                                (110)
06510 PRINT "(2SPACE)[1]-KARE PIRAMIT(3SP
      ACE)[2]-UCGEN PIRAMIT":PRINT :PRINT
                                        (057)
06512 PRINT "(2SPACE)[3]-GEOM.CIM.MENU(2S
      PACE)[4]-ANA MENU":PRINT          (075)
06515 INPUT "(10SPACE)(CTRL-8)SECIMINIZ N
      EDIR(CTRL-2)":SCM                 (065)
06516 ON  SCM GOTO  7000,7800,4000,55    (245)
07000 REM  **** KARE PIRAMIT ****       (084)
07005 REM                               (209)
07010 PRINT "(CLR)":A$:PRINT :PRINT  TAB(
      13)"(CTRL-2)KARE PIRAMIT":PRINT :PR
      INT  A$:PRINT                     (013)
07012 PRINT :PRINT "(CTRL-8)(RVSON)MENU(R
      VSOFF)":PRINT :PRINT "(CTRL-2)"   (197)
07015 PRINT "  [1]-HACIM":PRINT :PRINT "  [
      2]-ALAN ":PRINT                   (165)
07018 PRINT "  [3]-GEOM.CIM MENU":PRINT :P
      RINT "  [4]-ANA MENU":PRINT       (091)
07020 INPUT "(CTRL-8) SECIMINIZ NEDIR(CTR
      L-2)":SC
```

```
07022 ON  SC GOTO  7500,7560,4000,55          (014)
07500 PRINT "{CLR}":A$="":PRINT :PRINT TAB(9
      )"{CTRL-2}KARE PIRAMITIN HACMI":PRI
      NT :PRINT  A$:PRINT                     (079)
07512 PRINT :PRINT "{CTRL-8} KARE PIRAMIT
      IN TABANININ BIR KENARINI GIRIN{CTR
      L-2}":INPUT  A:PRINT                    (158)
07515 PRINT " {CTRL-8}PRIZAMA YUKSEKLIGIN
      I GIRIN{CTRL-2}":INPUT  B:PRINT         (152)
07518 V=(A*A*B)/3:PRINT :PRINT :PRINT "{C
      TRL-8} -KARE PIRAMITIN HACMI={CTRL-
      2}":V:GOSUB  56000                      (132)
07520 GOTO  7500                              (222)
07560 PRINT "{CLR}":A$:PRINT :PRINT  TAB(
      9)"{CTRL-2}KARE PIRAMITIN ALANI":PR
      INT :PRINT  A$                          (169)
07565 PRINT :PRINT " {CTRL-8}KARE PIRAMIT
      IN TABAN KENARININ GIRIN{CTRL-2}":I
      NPUT  A:PRINT                           (088)
07568 PRINT " {CTRL-8}KARE PIRAMITIN YANA
      L YUKSEKLIGINI GIRIN{CTRL-2}":INPUT
        B:PRINT                               (103)
07570 PRINT :S=(A*4*B/2)+(A*A):PRINT "{CT
      RL-8} -KARE PIRAMITIN ALANI={CTRL-2
      }":S:GOSUB  56000                       (075)
07572 GOTO  7500                              (218)
07800 REM  ** UCGEN PIRAMIT **                (082)
07812 REM                                     (254)
07815 PRINT  CHR$(147):A$:PRINT :PRINT TA
      B(11)"{CTRL-2} UCGEN PIRAMIT":PRINT
       :PRINT  A$:PRINT                       (220)
07020 PRINT :PRINT "{CTRL-8} {RVSON}MENU{
      RVSOFF}:{CTRL-2}":PRINT :PRINT :PRI
      NT " [1]-ALAN":PRINT                    (084)
07022 PRINT " [2]-HACIM":PRINT :PRINT " [
      3]-GEOM.CIM.MENU":PRINT :PRINT " [4
      ]-ANA"                                  (058)
07025 PRINT " MENU"                           (151)
07030 INPUT "{DOWN} {CTRL-8}SECIMINIZ NED
      IR":SC:ON  SC GOTO  7900,8000,4000,
      55                                      (124)
07900 PRINT "{CLR}":A$:PRINT :PRINT TAB(9
      )"{CTRL-2}UCGEN PIRAMITIN ALANI":PR
      INT :PRINT  A$                          (188)
07910 INPUT "{DOWN}{CTRL-8} UCGEN PIRAMIT
      IN 1.TABAN KENARI={CTRL-2}":A:          (246)
07912 INPUT "{DOWN}{CTRL-8} UCGEN PIRAMIT
      IN 2.TABAN KENARI={CTRL-2}":B           (154)
07915 INPUT "{DOWN}{CTRL-8} UCGEN PIRAMIT
      IN 3.TABAN KENARI={CTRL-2}":C           (205)
07918 INPUT "{CTRL-8}{DOWN} YANAL YUKSEKL
      IK={CTRL-2}":A1:PRINT :INPUT " {CTR
      L-8}TABANININ UZUNLUGU={CTRL-2}":B1
      :PRINT                                  (250)
07920 INPUT "{CTRL-8} TABAN YUKSEKLIGI={C
      TRL-2}":C1                              (201)
07922 S=((A+B+C)*A1/2)+(B1*C1/2)              (095)
07925 PRINT "{DOWN}{CTRL-8}  UCGEN PIRAMI
      TIN ALANI={CTRL-2}":S:GOSUB  56000:
      GOTO  7900                              (191)
08000 PRINT  CHR$(147):A$:PRINT :PRINT TA
      B(6)"{CTRL-2} UCGEN PIRAMITIN HACMI
      ":PRINT :PRINT A$                       (135)
08005 PRINT :PRINT "{CTRL-8} UCGEN PIRAMI
      TIN TABAN KENARINI GIRIN":INPUT "{C
      TRL-2}":A                               (139)
08008 INPUT "{CTRL-8} TABAN YUKSEKLIGI={C
      TRL-2}":B:PRINT                         (154)
08010 INPUT "{CTRL-8} PRIZMA YUKSEKLIGI={
      CTRL-2}":C:PRINT                        (037)
08012 V=(A*B/2)*C/2                           (253)
08015 PRINT "{DOWN}{CTRL-8}  -PIRAMITIN HA
      CMI={CTRL-2}":V:GOSUB  56000:GOTO
      8000                                    (116)
08700 GOSUB  55000:PRINT  CHR$(147):A$:PR
      INT :PRINT TAB(10)"{CTRL-2}METREYE
      CEVIRME":PRINT                          (178)
08710 PRINT  A$                               (252)
08712 PRINT :INPUT "{CTRL-8} SAYIYI GIRIN
      {CTRL-2}":SY:PRINT :INPUT "{CTRL-8}
       BIRIMI GIRIN{CTRL-2}":BRM$             (201)
08715 IF  BRM$="M" THEN A=1:GOTO  8860        (168)
08718 IF  BRM$="DAM" THEN A=10:GOTO  8860     (142)
08720 IF  BRM$="HM" THEN A=100:GOTO  8860     (149)
08722 IF  BRM$="KM" THEN A=1000:GOTO  886
      0                                       (195)
08725 IF  BRM$="DM" THEN  A=0.1:GOTO  886
      0                                       (018)
08728 IF  BRM$="CM" THEN  A=0.01:GOTO  88
      60                                      (059)
08730 IF  BRM$="MM" THEN  A=0.001:GOTO  8
      860                                     (161)
08735 PRINT "{CTRL-2} -BOYLE BIR BIRIMI T
      ANIMI YORUM.":GOSUB  56000:GOTO  870
      0                                       (063)
08860 CVF=A*SY:PRINT "{DOWN}{CTRL-8}";SY;
      BRM$;"={CTRL-2}";CVF;"M":GOSUB  560
      00:GOTO  8700                           (104)
09000 REM  ** BILGI **                        (049)
09005 REM                                     (177)
09008 REM                                     (180)
09010 PRINT "{CLR}":GOSUB 55000:PRINT  A$
      :PRINT :PRINT TAB(13)"{CTRL-2}B I L
      G I":PRINT :PRINT  A$                   (233)
09012 PRINT "{CTRL-8}{RVSON}MENU{RVSOFF}:
      {CTRL-2}":PRINT                         (050)
09014 PRINT " [1]-SAYFA.SAYFA ARAMA":PRIN
      T :PRINT " [2]-DIREK ARAMA":PRINT       (102)
09016 PRINT " [3]-ANA MENU":POKE  646,7       (034)
09018 INPUT "{DOWN}{2SPACE}SECIMINIZ NEDI
      R{CTRL-2}":SECIM                        (002)
09020 ON  SECIM GOTO  9500,10000              (162)
09500 PRINT "{CLR}":PRINT "{CTRL-8} (F1)-
      {CTRL-2}BIR SONRAKI SAYFA":PRINT        (098)
09512 PRINT " {CTRL-8}{F3}-{CTRL-2}BIR ON
      CEKI SAYFA":PRINT                       (112)
09515 PRINT " {CTRL-8}{F5}-{CTRL-2}BILGI
      MENU":PRINT :PRINT "{CTRL-8} {F7}-A
      NA MENU":PRINT                          (035)
09518 PRINT :PRINT "{CTRL-2}{RVSON}BASLAM
      AK ICIN RETURN{CTRL-7} BASIN"           (002)
09520 GET  B$:IF  B$="" THEN 9520             (247)
09522 IF  B$=CHR$(13) THEN  9525              (048)
09524 GOTO  9520                              (018)
09525 PRINT "{CLR}{CTRL-8}{RVSON}DAIRE{RV
      SOFF}:":PRINT :PRINT " CEVRE={CTRL-
      2}CAP*PI{CTRL-8}":PRINT :PRINT " AL
      AN="                                    (139)
09526 PRINT "{CTRL-2}YARICAP*YARICAP*PI":
      GOSUB  50000                            (171)
09527 IF  B=1  THEN  GOTO  9600               (165)
09528 IF  B=0  THEN  9525                     (220)
09600 REM  *** KARE BILGI ***                 (114)
09610 PRINT "{CLR} {RVSON}{CTRL-8}KARE{RV
      SOFF}:":PRINT                           (164)
09612 PRINT "CEVRE={CTRL-2}A*4 YADA A+A+A
      +A":PRINT                               (165)
09615 PRINT "{CTRL-8}ALAN={CTRL-2}A*A":PR
      INT :GOSUB  50000:REM                   (235)
09618 IF  B=1  THEN  9620                     (076)
09619 IF  B=0  THEN  9525                     (064)
09620 REM  ** DIKDORTGEN BILGI **             (090)
09622 PRINT "{CLR}{RVSON}{CTRL-8}DIKDORTG
      EN{RVSOFF}:{CTRL-2}":PRINT :PRINT "
      {CTRL-8} CEVRE={CTRL-2} A+B+A+B YAD
      A (A+B)*2":PRINT                        (238)
09625 PRINT "{CTRL-8} ALAN={CTRL-2}A*B":G
      OSUB  50000                             (228)
09628 IF  B=1  THEN  9630:IF  B=0  THEN
      9600                                    (038)
09629 IF  B=0  THEN  9600                     (051)
09630 REM  ** UCGEN BILGI **                  (167)
09632 PRINT "{CLR}{RVSON}{CTRL-8}UCGEN{RV
      SOFF}:{CTRL-2}":PRINT :PRINT "{CTRL
      -8} CEVRE={CTRL-2}A+B+TABAN":PRINT      (022)
09635 PRINT "{CTRL-8} ALAN={CTRL-2}TABAN*
      H/2":GOSUB  50000:IF  B=1  THEN  96
      40                                      (034)
```

```
09636 IF  B=0  THEN  9620                                   (064)
09640 REM  ** YAMUK BILGI **                                (191)
09642 PRINT "{CLR}{CTRL-8} {RVSON}YAMUK{R
      VSOFF}:":PRINT :PRINT "{RVSOFF} CEV
      RE=(CTRL-2)A+B+C+D":PRINT                             (213)
09645 PRINT "{CTRL-8}ALAN=(CTRL-2)(A+C)*H
      /2{CTRL-8}+{CTRL 2}(ALT TABAN+UST T
      ABAN)*YUKSEKLIK/2                                     (003)
09648 GOSUB  50000:IF  B=1  THEN  9650                      (250)
09649 IF  B=0  THEN  9630                                   (077)
09650 PRINT "{CLR}{CTRL-8}{RVSON}PARALEL
      KENAR":PRINT :PRINT "{CTRL-8} CEVRE
      ={CTRL-2}(A+B)*2":PRINT                               (181)
09652 PRINT " {CTRL-8}ALAN={CTRL-2}A*H{CT
      RL-8}={CTRL-2}UZUN KENAR*YUKSEKLIK"
      :GOSUB  50000:IF  B=1  THEN  9650                     (054)
09654 IF  B=0  THEN  9640                                   (004)
09656 REM  ** KUP BILGI **                                  (193)
09660 PRINT "{CLR}{CTRL-8}{RVSON}KUP{RVSO
      FF}:":PRINT :PRINT "{CTRL-8} 12 AYR
      IT,8 KOSE,6 YUZ.TUM YUZLERI KAREDIR
      ."                                                    (114)
09662 PRINT :PRINT "{CTRL-8} AYRITLARIN T
      OPLAMI{CEVRE}={CTRL-2}A*12":PRINT                     (114)
09663 PRINT "{CTRL-8} {ALAN}S={CTRL-2}A*A
      *6":PRINT :PRINT "{CTRL-8}-{HACIM}V
      ={CTRL-2}A*A*A":PRINT :GOSUB  50000                   (003)
09664 IF  B=1  THEN  9660                                   (162)
09665 IF  B=0  THEN  9650                                   (037)
09668 REM  ** DIKDORTGEN PRIZMA **                          (252)
09670 PRINT "{CLR}{CTRL-8} {RVSON}DIKDORT
      GEN PRIZMA{RVSOFF}:":PRINT :PRINT "
      {CTRL 8}-12 AYRIT.8 KOSE.6 YUZ.":                     (038)
09671 PRINT "TUM YUZLER DIKDORTGEN.KARSIL
      IKLI YUZLER BIRDIRINE ESIT.":PRINT                    (157)
09670 PRINT " {CTRL-8}CEVRE=(CTRL-2)(A+B+
      C)*4":PRINT "{DOWN}{CTRL 8} ALAN=(2
      (A*B)+(A*C)+(B*C))*2":PRINT                           (212)
09675 PRINT "{CTRL-8} HACIM=(CTRL-2)A*B*C
      ":GOSUB  50000                                        (244)
09676 IF  B=1  THEN  9680                                   (148)
09679 IF  B=0  THEN  9650                                   (143)
09680 REM  ** SILINDIR **                                   (097)
09682 PRINT "{CLR}{RVSON}{CTRL-8}SILINDIR
      ":PRINT :PRINT "{CTRL-8}-KOSESI YOK
      TUR.BOYUTLARI=CA.YUKSEKLIK."                          (013)
09685 PRINT "ALAN={CTRL-2}CAP*PI*H)+(YARI
      CAP*YARICAP*PI*2)":PRINT "{DOWN}{CT
      RL 8}HACIM={CTRL-2}YARI CAP*"                         (226)
09688 PRINT "YARI CAP*#*H"                                  (076)
09690 PRINT "{DOWN}{CTRL-8}TABAN ALANI={C
      TRL-2}HACIM/H":GOSUB  50000:IF  B=1
       THEN  9695                                           (170)
09692 GOTO  9660                                            (076)
09695 REM  ** KARE PRIZMA **                                (145)
09698 PRINT "{CLR}{CTRL-8}{RVSON}KARE PRI
      ZMA{RVSOFF}:":PRINT :PRINT "-ALT VE
       UST TABANLAR KARE.YANAL YUZE"                        (105)
09699 PRINT "YLER DIKDORTGENDIR.":PRINT :
      PRINT "A={CTRL-2}TABAN KENARI - {CT
      RL 8}B={CTRL-2}YANAL KENAR"                           (068)
09700 PRINT "{DOWN}{CTRL-8}CEVRE={CTRL-2}
      (A*8)+(B*4)":PRINT :{DOWN}{CTRL-8}A
      LAN={CTRL-2}(A*A*2)+(A*B*4)":PRINT                    (158)
09702 PRINT "{CTRL-8}HACIM={CTRL-2}A*A*B"
      :GOSUB  50000:IF  B=1  THEN  9705                     (211)
09704 IF  B=0  THEN  9695                                   (104)
09705 REM  ** PIRAMIT **                                    (114)
09706 PRINT "{CLR}{RVSON}{CTRL-8}UCGEN PI
      RAMIT{RVSOFF}:":PRINT "{DOWN}{CTRL-
      8}A,B,C=TABAN{2SPACE}-{2SPACE}{CTRL
      8}H={CTRL 2}TABAN YUKSEKLIGI"                         (213)
09710 PRINT "{DOWN}{CTRL-8}H1={CTRL-2}YAN
      AL YUKSEKLIK - {CTRL-8}H2={CTRL-2}P
      RIZMA YUKSEKLIGI":PRINT                               (071)
09712 PRINT "{CTRL-8} ALAN={CTRL-2}{TABAN
       CEVRESI*H1/2}+{TABAN*H/2}{CTRL-8}"
      :PRINT                                                (220)
09714 PRINT " HACIM={CTRL-2}{TABAN ALANI*
      H2}/3":GOSUB  50000:IF  B=1  THEN
      9710                                                  (158)
09715 IF  B=0  THEN  9695                                   (175)
09716 REM  ** KARE PIRAMIT **                               (166)
09719 PRINT "{CLR}{CTRL-8}{RVSON}KARE PIR
      AMIT{RVSOFF}:":PRINT "{DOWN}{CTRL-8
      }A={CTRL-2}TABANIN BIR KENARI - {CT
      RL-8}H={CTRL-2}YANAL YUK."                            (027)
09720 PRINT "{DOWN}{CTRL-8}H1={CTRL-2}PRI
      ZMA YUKSEKLIGI.":PRINT :PRINT "{CTR
      L-8}ALAN={CTRL-2}(A*4*H/2)+(A*A){CT
      RL-8}":PRINT                                          (195)
09722 PRINT "HACIM={CTRL-2}(A*A*H1)/3":GO
      SUB  50000:IF  B=1  THEN  GOTO  973
      0                                                     (205)
09725 IF  B=0  THEN  GOTO  9705                             (117)
09730 PRINT "{CLR}{CTRL-8}{RVSON}KONI{RVS
      OFF}:":PRINT :PRINT "{CTRL-8}A={CTR
      L 2}ANA DOGRU - {CTRL-8}H={CTRL-2}P
      RIZMA YUKS.":PRINT                                    (072)
09732 PRINT "{DOWN}{CTRL-8}R={CTRL-2}YARI
      CAP":PRINT :PRINT "{CTRL-8}S={CTRL-
      2}YANAL ALANI+TABAN ALANI"                            (144)
09735 PRINT "{DOWN}{CTRL-8}HACIM={CTRL-2}
      R*R*PI*H/3":GOSUB  50000:IF  B=1  T
      HEN  9525                                             (168)
09738 IF  B=0  THEN  9710                                   (137)
10000 PRINT "{CLR}":GOSUB  55000:PRINT  A
      $:PRINT :PRINT TAB(10)"{CTRL-2}DIRE
      K BILGI ARANIR":PRINT                                 (129)
10002 PRINT A$:PRINT :PRINT "GEOMETRIK CI
      SIM VEYA SEKLIN ISMI":INPUT "{CTRL-
      2}";SK$                                               (148)
10003 IF  SK$="KARE" THEN 9600                              (188)
10004 IF  SK$="DIKDORTGEN" THEN 9620                        (221)
10005 IF  SK$="UCGEN" THEN 9630                             (075)
10006 IF  SK$="YAMUK" THEN 9640                             (102)
10007 IF  SK$="PARALEL KENAR" THEN 9650                     (247)
10008 IF  SK$="KUP" THEN 9660                               (106)
10009 IF  SK$="DIKDORTGEN PRIZMA" THEN 96
      60                                                    (053)
10010 IF  SK$="SILINDIR" THEN 9680                          (251)
10011 IF  SK$="KARE PRIZMA" THEN 9695                       (089)
10012 IF  SK$="UCGEN PIRAMIT" THEN 9705                     (237)
10013 IF  SK$="KARE PIRAMIT" THEN 9710                      (073)
10015 IF  SK$="KONI" THEN 9730                              (040)
10016 IF  SK$="DAIRE" THEN  GOTO  9525                      (003)
10400 D$="RESET":E$="ACIK":A=6:B=6                          (055)
10500 PRINT "{CLR}{CTRL-8}{RVSON}{CTRL-2}
      KONTUROL PANELI":PRINT :PRINT                         (019)
10502 PRINT "{F1}-DISKETE SAVE":PRINT :PR
      INT "{F2}-KASETE SAVE":PRINT                          (210)
10504 PRINT "{CTRL-2}{F3}-EKRAN={CTRL-8}"
      ;D$                                                   (160)
10510 PRINT "{DOWN}{CTRL-2}{F4}-TUS TEKRA
      R={CTRL-8}";E$                                        (030)
10512 PRINT "{DOWN}{CTRL-2}{F5}-CERCEVE R
      ENGI={CTRL-8}";A                                      (118)
10515 PRINT "{DOWN}{CTRL-2}{F6}-BORDER RE
      NGI={CTRL 8}";B                                       (197)
10516 PRINT "{DOWN}{CTRL-2}{F7}-DISKET FO
      RMAT {CTRL-8}"                                        (040)
10517 PRINT "{DOWN}{CTRL-2}{F8}-ANA MENU{
      SPACE}{CTRL-8}"                                       (244)
10518 GET  S$:IF  S$=""  THEN  10518                        (165)
10519 IF  S$="{F8}" THEN  CLR:GOTO  55:                     (243)
10520 GET  S$:IF  S$=""  THEN  10520                        (152)
10521 IF  S$="{F5}" THEN  A=A+1:POKE  532
      81,A:IF  A=15  THEN  A=0:GOTO  1050
      0                                                     (190)
10522 IF  S$="{F1}" THEN  10531                             (209)
10523 IF  S$="{F2}" THEN  10538                             (150)
10524 IF  S$="{F4}" AND  E$="ACIK"  THEN
       E$="KAPALI":POKE  650,0:GOTO  1050
      0                                                     (240)
10525 IF  S$="{F4}" AND  E$="KAPALI"  THE
      N  E$="ACIK":POKE  650,255:GOTO  10
      500                                                   (239)
10526 IF  S$="{F7}" THEN  10600                             (193)
```

Commodore

```
10527 IF  D$="{F3}" AND  D$="RESET" THEN
      D$="STOP":GOTO  10500                    (174)
10528 IF  D$="{F3}" AND D$="STOP" THEN  D
      $="RESET":GOTO  10500                    (240)
10529 IF  D$="{F6}" THEN  B=B+1:POKE  532
      00,A:IF  B=15  THEN  B=0:GOTO  1050
      0                                        (073)
10530 IF  D$="{F5}" THEN  B=B+1:POKE  532
      00,A:IF  B=15  THEN  B=0:GOTO  1050
      0                                        (072)
10531 GOTO  10500:                             (043)
10532 PRINT "{CTRL-2}KAYIT EDIYORUM":SAVE
      "FAST GEOMETRY",8,1:PRINT :PRINT "P
      ROGRAM KAYIT":                           (030)
10535 PRINT " EDILDI.":FOR I=0 TO 3000:NE
      XT :GOTO  10500                          (246)
10536 REM  *** KASETE SAVE ***                 (118)
10539 PRINT "{CLR}{CTRL-2}RECORD'E BASIN.
      ":SAVE"FAST GEOMETRY",1:PRINT :PRIN
      T "PROGRAM KAYIT";                       (074)
10550 PRINT " EDILDI.":FOR I=0 TO 3000:NE
      XT :GOTO  10500                          (005)
10600 PRINT "{CLR}DISKET FORMAT DISKETIN
      ICERIGINI SILECEKTIR."                   (053)
10612 PRINT "{2DOWN}{CTRL-8}EMINMISINIZ{E
      /H}":INPUT  A$:IF  A$="H"  THEN  GO
      TO  10500                                (124)
10615 PRINT "{DOWN}FORMATLIYORUM....":OPE
      N  1,8,15,"N:FAST GEOMETRY,00":CLOS
      E  1                                     (231)
10618 PRINT "{DOWN}DISKET FORMATLANDI":F
      OR T=0 TO 3000:NEXT :GOTO  10500         (159)
50000 PRINT "{2DOWN}{CTRL-8} {F1}-{CTRL-2
      }BIR SONRAKI SAYFA"                      (222)
50002 PRINT " {CTRL-8}{F3}-{CTRL-2}BIR ON
      CEKI SAYFA"                              (035)
50004 PRINT " {CTRL-8}{F5}-{CTRL-2}BILGI
      MENU":PRINT "{CTRL-8} {F7}-ANA MENU
      ":PRINT                                  (006)
50006 GET  D$:IF  D$="" THEN  50006            (003)
50008 IF  D$="{F1}" THEN  B=1:RETURN           (013)
50009 IF  D$="{F3}" THEN  B=0:RETURN           (127)
50012 IF  D$="{F5}" THEN  GOTO  3000           (123)
50015 IF  D$="{F7}" THEN  GOTO  55             (029)
50020 GOTO  50006                              (234)
55000 A$="{CTRL-8}**********************
      ******************"                     (135)
55010 RETURN                                   (201)
56000 PRINT :PRINT                             (069)
56005 C$="{CTRL-2}  DEVAM EDECEKMISINIZ?(
      E/H)"                                    (100)
56006 PRINT  C$                                (063)
56010 GET  S$:IF  S$=""  THEN  56010           (043)
56012 IF  S$="E" THEN  RETURN                  (102)
56014 IF  S$()"E" THEN  GOTO  55               (236)
56016 IF  S$()"E" THEN  GOTO  55               (238)
57000 PRINT :PRINT                             (053)
57005 C$="{CTRL-2}EMINMISINIZ?(E/H)":PRI
      NT "{CLR}":POKE  646,1                   (106)
57008 L=LEN(C$):RM=(40-L)/2-1                  (051)
57010 FOR  K=L  TO  1  STEP -1:AS=ASC(MID
      $(C$,K,1)):AS=AS+AS+3:MI$="{2SPACE}
      "+MID$(C$,K,1)                           (129)
57012 IF  MI$()"{2SPACE}" THEN  FOR K=1 T
      O K:PRINT TAB(RM+K-1)MI$"{UP}":NEXT
       :NEXT :PRINT                            (218)
57014 GET  A$:IF  A$="" THEN  57014            (206)
57016 IF  A$="H" THEN  GOTO  55                (132)
57018 IF  A$="E" AND D$="RESET"  THEN  SY
      S  64738                                 (121)
57020 IF  A$="E" AND D$="STOP"  THEN  PRI
      NT "{CLR}":STOP                          (116)
57021 GOTO  57014                              (040)
60000 DATA 169,47,133,0,169,55,133,1,32,2
      41,183,224,22,176,33,134                 (166)
60010 DATA 3,32,241,183,224,37,176,24,134 (179)
60020 DATA 4,32,253,174,32,158,173,36,13,
      48,6,32,231,183,32,135                   (189)
60030 DATA 180,32,166,182,176,200,3,76,72 (183)
60040 DATA 178,134,5,160,8,120,177,34,170 (240)
60050 DATA 10,201,64,136,176,6,32,22,231,
      76,230,207,132,96,10,176                 (125)
60060 DATA 12,201,192,144,3,41,190,44,41,
      126,76,164,207,201,254,208               (201)
60070 DATA 2,160,160,9,128,133,82,173,24,
      200,41,2,9,52,166,198                    (193)
60080 DATA 240,2,9,1,6,82,42,6,82,42,133,
      83,166,3,24,199                          (182)
60090 DATA 240,206,101,4,133,80,133,90,18
      1,217,41,3,169,136,2,133                 (033)
60100 DATA 89,41,3,9,216,133,81,160,0,162
      ,0,169,51,133,1,161                      (103)
60110 DATA 82,133,84,230,82,161,82,133,85 (000)
60120 DATA 230,82,169,55,133,1,169,0,6,84
      ,42,6,84,42,6,85                         (029)
60130 DATA 42,6,85,42,176,169,240,207,145 (093)
60140 DATA 88,173,134,2,145,90,200,152,41 (020)
60150 DATA 3,208,225,24,152,105,36,168,19
      2,160,144,184,165,4,105,3                (118)
60170 DATA 133,4,201,37,176,10,164,36          (040)
60180 DATA 200,196,5,176,3,76,63,207,80,8
      0,32,180,123,88,124                      (251)
60190 DATA 225,255,254,126,127,97,252,226
      ,251,236,160                             (115)
61090 DATA 169,255,141,6,212,141,24,212,1
      69                                       (202)
61100 DATA 9,141,5,212,169,103,141,1,212   (233)
61110 DATA 169,33,141,0,212,120,169,38,14
      1                                        (143)
61120 DATA 20,3,169,159,141,21,3,133,56,8
      8                                        (246)
61130 DATA 96,72,165,203,201,64,208,9,169 (023)
61140 DATA 0,141,4,212,104,76,49,234,169   (062)
61150 DATA 17,141,4,212,76,50,159          (248)
61151 REM                                      (250)
61152 REM                                      (251)
61153 REM                                      (252)
61154 REM                                      (253)
61155 REM                                      (254)
61156 REM  ********************                (048)
61158 REM  *                  *                (244)
61159 REM  *  FAST GEOMETRY   *                (157)
61160 REM  *                  *                (246)
61161 REM  ********************                (054)
61162 REM                                      (005)
61163 REM                                      (006)
61164 REM  ********************                (057)
61165 REM  *                  *                (251)
61166 REM  *                  *                (252)
61168 REM  *   WRITTEN BY:    *                (038)
61169 REM  *                  *                (255)
61170 REM  *  BURAK OZDOGAN   *                (001)
61171 REM  *                  *                (001)
61172 REM  *                  *                (002)
61173 REM  ********************                (006)
61174 REM                                      (017)
61175 REM                                      (018)
61176 REM                                      (019)
61179 REM  ************************            (016)
61179 REM  *                    *             (009)
61180 REM  *       ADRES:       *             (168)
61181 REM  *                    *             (011)
61182 REM  *     ZIVERBEY.      *             (075)
61183 REM  *  HAKKI BEY SOK.    *             (107)
61184 REM  *      SEL APT       *             (158)
61185 REM  *      3 / 11        *             (149)
61186 REM  * KADIKOY/ISTANBUL   *             (166)
61187 REM  *                    *             (019)
61189 REM  *                    *             (021)
61190 REM  *     TELEFON:       *             (166)
61191 REM  *    330-69-86       *             (113)
61192 REM  *                    *             (024)
61193 REM  ************************            (033)
61194 REM                                      (039)
61195 END                                      (236)
```

ROSESOFT DATABASE

UĞURLU ÖZDEMİR

Rosesoft Database kişisel tasnif yazmanıdır. Bu programla herbir tasnifinizi düzenleyebilirsiniz. Bunlar arasında kitap listeleri (book lists), adresler (adresses), posta listeleri (mailing list) ve benzerleri yer almaktadır. PRogramımız kayıt işlemleri için 1541 single disk drive veya Commodore datasette kullanmaktadır.

KULLANIMI:

Programı yazıp RUN'ladığımız zaman tanıtım ekranlarından sonra karşınıza "Would you Like an old file" Eski tasnif mi? sorusu çıkacaktır. Eğer programla ilk defa çalışıyorsak bunu No (N) ile cevap vereceğiz. Bu cevaptan sonra bu defa "How Many fields (1-7)?" sorusu çıkacak. Bu sorudan kasıt çalıştığımız konu ile ilgili kriterleri belirlemektir. Bunu bir örnekle açıklarsak daha anlaşılır olacaktır. Örneğin: Eğer siz Posta Listesi yaratmak istiyorsanız, bunun için size 5 kriter gerekecektir. Bu kriterler neler olacaktır. 1.isi "ad", 2.cisi "soyad", 3.cüsü "cadde", 5.cüsü "şehir kodu" ve 5. ve sonuncusu "telefon" olacaktır.

Bu bölümüde geçtikten sonra "The New File Name" yani yeni açılan dosyaya bir ad verme sorusuyla karşılaşıyoruz. Örneğimiz için dosya adı "Posta Listesi" olabilir. Bütün bu işlemlerden sonra karşımıza bir MENÜ çıkacaktır.

"F7" ile tüm bilgi giriş işlemlerini,

"F1" ile istediğimiz bilgileri arama işlemini,

"N" ile yeni bir dosya yaratma işlemini,

"A" ile girdiğimiz bilgileri alfabetik sıraya dizdirme işlemini,

"L" ile teypten veya disk driver'dan önceki açtığımız dosyaları yükleme işlemini,

"S" ile yaptığımız çalışmayı kayıt işlemini,

"Dump", size o an çalıştığınız dosyadaki tüm verileri görme imkanını,

"H" ise size bilgileri printer'dan dökme imkanını sağlayacaktır.

Yararlanmanız dileğiyle, şimdilik hoşçakalın.

```
PROGRAM ADI : ROSE SOFT DATABASE

00001 DATA 255,255,000,126,007,128,062,00
      7                                    (209)
00002 DATA 192,030,007,224,030,007,224,03
      0                                    (203)
00003 DATA 007,224,030,007,224,030,007,19
      2                                    (094)
00004 DATA 030,007,128,030,007,000,031,25
      2                                    (186)
00005 DATA 000,030,006,000,030,007,000,03
      0                                    (027)
00006 DATA 007,128,030,007,192,030,007,22
      4                                    (142)
00007 DATA 030,007,226,030,003,226,003,00
      1                                    (123)
00008 DATA 220,127,128,238,255,224,112,00
      2                                    (123)
00009 DATA 007,255,224,015,129,240,031,12
      0                                    (240)
00010 DATA 240,003,129,252,127,129,254,12
      7                                    (216)
00011 DATA 129,254,127,129,254,127,129,25
      4                                    (215)
00012 DATA 127,129,254,127,129,254,127,12
      9                                    (029)
00013 DATA 254,127,129,254,127,129,254,12
      7                                    (242)
00014 DATA 129,254,127,129,254,127,129,25
      4                                    (218)
00015 DATA 127,129,254,003,129,252,031,12
      9                                    (224)
00016 DATA 240,015,129,240,007,255,224,12
      6                                    (250)
00017 DATA 015,255,131,016,000,071,032,00
      0                                    (133)
```

```
00010 DATA 047,064,000,031,192,000,015,19
      2                                    (100)
00015 DATA 000,007,252,000,003,255,192,00
      1                                    (029)
00020 DATA 255,252,000,127,255,192,063,25
      5                                    (023)
00021 DATA 252,003,255,254,000,063,255,12
      8                                    (121)
00022 DATA 003,255,192,000,063,224,000,00
      3                                    (065)
00023 DATA 240,000,003,248,000,002,244,00
      0                                    (194)
00024 DATA 004,226,000,000,193,255,240,00
      4                                    (041)
00025 DATA 255,255,240,127,000,112,003,00
      0                                    (086)
00026 DATA 046,031,000,016,031,000,000,03
      1                                    (212)
00027 DATA 000,000,031,000,000,031,064,00
      0                                    (002)
00028 DATA 031,012,000,031,252,000,031,25
      2                                    (138)
00029 DATA 000,031,252,000,031,012,000,03
      1                                    (046)
00030 DATA 004,000,031,000,000,031,000,00
      0                                    (005)
00031 DATA 031,000,000,031,000,016,063,00
      0                                    (083)
00032 DATA 048,127,000,112,255,255,240,04
      4                                    (226)
00060 POKE  53281,0:     POKE 53280,0:PRI
      NT "{CTRL-7}":PRINT "{CLR}":V=53248 (048)
00070 POKE  V+21,15                       (067)
00079 Z=2040                              (155)
00080 POKE  Z,254:POKE  Z+1,253:POKE  Z+2
      ,252:POKE  Z+3,251:POKE  Z+4,250:PO
      KE  Z+5,249                         (127)
00090 FOR N=0  TO  62:READ  D:POKE  16256
      +N,D:NEXT                           (103)
00092 FOR N=0  TO  62:READ  D:POKE  16192
      +N,D:NEXT                           (176)
00094 FOR N=0  TO  62:READ  D:POKE  16128
      +N,D:NEXT                           (189)
00096 FOR N=0  TO  62:READ  D:POKE  16064
      +N,D:NEXT                           (181)
00105 REM  SPRITE HAREKET                 (176)
00110 FOR  R=0  TO  110:POKE  V+0,R:POKE
       V+1,90:NEXT  R                     (150)
00120 FOR  R=0  TO  140:POKE  V+2,R:POKE
       V+3,90:NEXT  R                     (099)
00130 FOR  R=255  TO  170  STEP  -1:POKE
      V+4,R:POKE  V+5,90:NEXT R           (218)
00140 FOR R=255  TO  200  STEP  -1:POKE
      V+6,R:POKE  V+7,90:NEXT R           (226)
00160 FOR  Y=90  TO  100:POKE  V+0,110:PO
      KE  V+1,Y:NEXT  Y                   (189)
00170 FOR  Y=90  TO  190:POKE  V+2,140:PO
      KE  V+3,Y:NEXT  Y                   (214)
00180 FOR  Y=90  TO  190:POKE  V+4,170:PO
      KE  V+5,Y:NEXT  Y                   (238)
00190 FOR  Y=90  TO  190:POKE  V+6,200:PO
      KE  V+7,Y:NEXT  Y                   (226)
00205 PRINT "{16DOWN}{25RIGHT}FFFF        (183)
00206 PRINT "{25RIGHT}SOFT                (190)
00207 PRINT "{25RIGHT}{RVSON}????{RVSOFF} (133)
00510 GET  A$:IF  A$="" THEN  510         (065)
00520 POKE  V+21,0:                       (018)
00530 PRINT "{CLR}"                       (018)
01500 POKE  53280,0 :POKE  53281,7 :PRINT
       CHR$(142)CHR$(147):                (239)
01503 PRINT                               (079)
01506 PRINT "{CTRL-3}{RVSON}./"{FOR  Z=1
      TO  38}PRINT "-";:NEXT              (120)
01509 PRINT "-{8SPACE}{CTRL-1}COMMODORE{
      CTRL 3} {CTRL-1}64'{CTRL 3} {CTRL-
      1}PROGRAMS{CTRL-3}{7SPACE}!";       (222)
01512 PRINT "\";:FOR  Z=1  TO  38:PRINT "
      -";:NEXT                            (102)
01515 PRINT "/{CTRL-6}{RVSOFF}.";:FOR  Z=
      1  TO  38:PRINT "-";:NEXT           (177)
01518 PRINT "-!"SPC(38)"!"SPC(38)"!";     (087)
01521 PRINT "{"SPC(12)"{CTRL-1}DATABASE/R
      OSE"SPC(13)"{CTRL-6}{";             (084)
01524 PRINT "!"SPC(12)"{CTRL-1}-----------
      ---"SPC(13)"{CTRL-6}!";             (034)
01527 PRINT "!"SPC(38)"!"SPC(18)"{CTRL-1
      }- MANAGE BOOK LIST"SPC(18)"{CTRL-6
      }!";                                (207)
01530 PRINT "!"SPC(18)"{CTRL-1}- ADDRESSE
      S"SPC(17)"{CTRL-6}!";               (071)
01533 PRINT "!"SPC(18)"{CTRL-1}- INVENTOR
      IES"SPC(15)"{CTRL-6}!";             (202)
01536 PRINT "!"SPC(18)"{CTRL-1}- AND MAIL
      ING LISTS."SPC(9)"{CTRL-6}!";       (191)
01539 PRINT "!"SPC(38)"!"SPC(38)"!";      (177)
01542 PRINT "!"SPC(38)"!"SPC(38)"!";      (186)
01545 PRINT "!"SPC(38)"!"SPC(38)"!";      (183)
01548 PRINT "\";:FOR  Z=1  TO  38:PRINT "
      -";:NEXT                            (220)
01551 PRINT "/{CTRL-3}{RVSON}.";:FOR  Z=1
       TO  38:PRINT "-";:NEXT             (119)
01554 PRINT "{8DOWN}{CTRL-1}{15SPACE}{RVSOFF}{
      CTRL 3}{CTRL-2}WAIT{CTRL-3}{CTRL-1}
      {RVSON}{SHIFT-SPACE}{19SPACE}{CTRL-
      3}{";                               (082)
01557 PRINT "'";:FOR  Z=1  TO  38:PRINT "
      -";:NEXT                            (229)
01560 PRINT "K                            (087)
01563 PRINT "{10UP}"                      (110)
01566 FOR I=1 TO 5000:NEXT                (215)
01569 POKE 53280,I                        (097)
01572 POKE  53281,I:PRINT "{CTRL-1}":FOR
      I=1 TO 5:L$(I)="{":NEXT I           (077)
01575 PRINT "{CLR}{DOWN}"TAB(11)"{RVSON}{
      19SPACE}"                           (011)
01578 PRINT TAB(11)"{RVSON} DATABASE ROSE
      SOFT ":PRINT TAB(11)"{RVSON}{19SPAC
      E}"                                 (177)
01581 PRINT TAB(11)"{2DOWN}BY UGURLU OZDE
      MIR"                                (143)
01582 PRINT "{12DOWN}CONTACT:3.CAD. 28.SO
      KAK NO=13/B{2SPACE}06630{4SPACE}"   (038)
01583 PRINT TAB(33)"AKDERE":PRINT TAB(33
      )"ANKARA                            (093)
01584 FOR I=0 TO 5000                     (208)
01587 NEXT                                (073)
01590 PRINT "{CLR}{4DOWN}WOULD YOU LIKE A
      N OLD FILE{3DOWN}"                  (166)
01593 GOSUB 1806:IF  A$="Y" THEN 1869     (083)
01596 R$="*"                              (098)
01599 PRINT "{CLR}{RVSON} HOW MANY FIELDS
      (1-7)?":GOSUB  1806:C=VAL(A$):IF C<
      1 OR C>7 THEN 1596                  (089)
01602 GOSUB  2022                         (234)
01605 PRINT "{DOWN}PLEASE WAIT"           (177)
01608 FOR I=0 TO C:T$(I)="":NEXT I:Y=-1   (095)
01611 FOR J=0 TO C                        (178)
01614 PRINT "{CLR}{RVSON}FIELDS NAMES?":G
      OSUB  1808                          (136)
01617 PRINT "{RVSON}WHAT IS "J+1"{LEFT}'S
       NAME"                              (244)
01620 INPUT  T$(J):NEXT J                 (237)
01623 PRINT "{DOWN}{RVSON}THE NEW FILE NA
      ME"                                 (163)
01626 INPUT  R$                           (008)
01629 CLOSE  4                            (140)
01632 G=0:PRINT "{CLR}"R$"1"E+1":"Y+1:PRI
      NT TAB(15)"{DOWN}{RVSON}{2SPACE}MEN
      U{2SPACE}{RVSOFF}{DOWN}":GOSUB 1808 (197)
01635 PRINT "{DOWN}{RVSON}F1{RVSOFF}-SEAR
      CH{2SPACE}{RVSON}D{RVSOFF}-DUMP"    (239)
01638 PRINT "{DOWN}{RVSON}F7{RVSOFF}-ENTR
      Y{6SPACE}{RVSON}H{RVSOFF}-HARD COPY
      "                                   (161)
01641 PRINT "{DOWN}{RVSON}N{RVSOFF}-NEW F
      ILE"                                (623)
01644 PRINT "{DOWN}{RVSON}A{RVSOFF}-ALPHA
      BETIZE"                             (182)
```

```
01647 PRINT "{DOWN}{RVSON}L{RVSOFF}-LOAD
      FROM TAPE/DISC"                    (191)
01650 PRINT "{DOWN}{RVSON}S{RVSOFF}- SAVE
      TO TAPE/DISC{HOME}"                (114)
01653 GOSUB 1806                         (090)
01656 IF A$="{F7}" THEN 1683             (233)
01659 IF A$="D" THEN 1877                (088)
01662 IF A$="{F1}" THEN 1713             (011)
01665 IF A$="S" THEN 1842                (013)
01668 IF A$="L" THEN 1860                (103)
01671 IF A$="A" THEN 2121                (150)
01674 IF A$="N" THEN 1773                (226)
01677 IF A$="H" THEN 2229                (041)
01680 GOTO 1653                          (032)
01683 PRINT "{CLR}{RVSON} MAKE AN ENTRY{D
      OWN}"                              (046)
01686 IF Y=E THEN PRINT "{DOWN}FILE FU
      LL":FOR I=1 TO 1000:NEXT I:GOTO
       1629                              (019)
01689 K=0                                (106)
01692 FOR I=0 TO Y:IF C$(0,I)="*" THEN
       L=I:I=Y:K=1                       (061)
01695 NEXT                               (101)
01698 Y=Y+1:IF K=0 THEN L=Y              (194)
01701 P%(Y)=L                            (103)
01704 L=Y                                (015)
01707 FOR I=0 TO C                       (062)
01710 PRINT T$(I);C$(I,P%(Y))="*";:INPUT C
      $(I,P%(Y)):NEXT :GOSUB 1815:GOTO  1
      629                                (042)
01713 PRINT "{CLR} {RVSON} SEARCH"       (123)
01716 GOSUB 2031:GOSUB 2500:IF 0<1  OR
       0>C+1 THEN 1629                   (030)
01719 O=0-1                              (115)
01722 PRINT "{DOWN}WHAT IS THE "T$(O)":INP
      UT O$:KK=0:IF  RIGHT$(O$,1)="*" THE
      N KK=1                             (102)
01725 IF G=1 THEN GOSUB 2265             (072)
01728 K=0                                (145)
01731 PRINT "{CLR} {RVSON}SEARCHING{DOWN}
      ":IF KK=0 THEN FOR L=0 TO Y:IF C
      $(O,P%(L))=O$ THEN 1740            (130)
01734 IF KK=1 THEN FOR L=0 TO Y:IF
      LEFT$(C$(O,P%(L)),LEN(O$)-1)+"*"=O$
      THEN 1740                          (033)
01737 GOTO 1761                          (009)
01740 GOSUB 2514                         (037)
01743 K=1                                (176)
01746 FOR J=0 TO C                       (049)
01749 PRINT C$(J,P%(L))",";:NEXT J:PRINT
      CHR$(20);:IF G=0 THEN GOSUB 1815:
      GOTO 1761                          (194)
01752 IF G=1 THEN GOSUB 2307:PRINT :G
      OTO 1761                           (133)
01755 GOSUB 2403                         (135)
01758 PRINT                              (080)
01761 NEXT L                             (083)
01764 IF K=0 THEN PRINT "{RVSON}NO REC
      ORD OF THE "T$(O)"."O$             (229)
01767 GOSUB 2490                         (040)
01770 PRINT "{DOWN}{RVSON}SCAN OVER":GOSU
      B 1806:GOTO 1629                   (102)
01773 PRINT "{CLR} {RVSON}NEW FILE"      (034)
01776 GOSUB 1953:IF A$<>"Y" THEN 1623    (100)
01779 GOSUB 1800                         (083)
01782 PRINT "{DOWN}THE SAME FILE SET UP":
      GOSUB 1806:IF A$="Y" THEN Y=-1:GO
      TO 1629                            (024)
01785 PRINT "{UP}DIFFERENT FILE SET UP?" (137)
01788 GOSUB 1806:IF A$="Y" THEN CLR:Y=-1
      :GOTO 1536                         (064)
01791 PRINT "{UP}HOW ABOUT A NEW TITLE?" (130)
01794 GOSUB 1806:IF A$="Y" THEN GOTO
      1623                               (099)
01797 GOTO 1629                          (185)
01800 FOR I=0 TO C                       (037)
01803 PRINT "{LEFT}"I+1;T$(I):NEXT I:RETU
      RN                                 (239)
01806 GET A$                             (230)
01809 IF A$="" THEN 1806                 (085)
01812 RETURN                             (092)
01815 PRINT "{DOWN}{RVSON}PUSH E TO EDIT
      THIS"                              (120)
01818 GOSUB 1806                         (253)
01821 IF A$<>"E" THEN PRINT "{UP}{20SPA
      CE}{UP}":RETURN                    (171)
01824 PRINT "{RVSON}{UP}PUSH K TO KILL EN
      TRY{DOWN}"                         (053)
01827 GOSUB 1806:IF A$="K" THEN GOSUB
       2112:RETURN                       (134)
01830 FOR I=0 TO C                       (127)
01833 PRINT "{RVSON}"T$(I):PRINT "{DOWN}{
      2SPACE}"C$(I,P%(L));:LN=LEN(C$(I,P%
      (L)));:FOR M=0 TO LN               (163)
01836 PRINT "{LEFT}";                    (156)
01839 NEXT M:PRINT "{UP}";:INPUT C$(I,P%(
      L));:NEXT I:PRINT :RETURN          (074)
01842 PRINT "{CLR}{RVSON}{2SPACE}SAVE TO
      TAPE/DISK{3SPACE}"                 (226)
01845 GOSUB 1950:IF A$<>"Y" THEN 1629    (171)
01848 GOSUB 1371                         (202)
01851 IF A$<>"Y" THEN 1881               (080)
01854 GOSUB 1965                         (177)
01857 Z=1:OPEN 1,1,1,R$:GOSUB 1887:GOTO
       1623                              (225)
01860 IF C<1 THEN 1530                   (243)
01863 PRINT "{CLR}{RVSON} LOAD FROM TAPE/
      DISC{2SPACE}"                      (094)
01866 GOSUB 1950:IF A$<>"Y" THEN 1629    (192)
01869 CLR                                (265)
01872 Y=-1:GOSUB 1871:IF A$<>"Y" THEN 1
      902                                (004)
01875 GOSUB 1965                         (180)
01878 Z=1:OPEN 1,1,0:GOSUB 1923:GOTO 1
      629                                (003)
01881 GOSUB 1944                         (070)
01884 Z=2:OPEN 2,8,2,"@0:"+R$+",S,W":G
      OSUB 1887:GOTO 1629                (049)
01887 PRINT#2,R$+",S" 0"                 (088)
01890 PRINT#2,C                          (206)
01893 PRINT#2,Y:FOR I=0 TO C:PRINT#2,T$
      (I):NEXT I:FOR I=0 TO Y            (131)
01896 FOR J=0 TO C                       (201)
01899 PRINT#2,C$(J,P%(I)):NEXT J,I:CLOSE
       2:RETURN                          (217)
01902 GOSUB 2037                         (121)
01905 GOSUB 1944:CLR:Y=-1:Z=2:PRINT "{DO
      WN}FILE NAME":INPUT A$:IF A$="" T
      HEN 1860                           (047)
01908 OPEN 2,8,2,"0:"+A$+",S,R"          (077)
01911 INPUT#2,R$                         (126)
01914 IF R$<>"" THEN R$=LEFT$(R$,LEN(R$
      )-2):GOSUB 1923:GOTO 1629          (169)
01917 CLOSE 2                            (223)
01920 GOSUB 1944:PRINT "{DOWN}{RVSON}"A$
      " NOT FOUND":PRINT "{DOWN}PUSH ANY
      KEY":GOSUB 1806:GOTO 1860          (012)
01923 INPUT#2,R$                         (130)
01926 R$=LEFT$(R$,LEN(R$)-2)             (141)
01929 PRINT "{DOWN}{RVSON}FOUND "R$       (005)
01932 INPUT#2,C                          (160)
01935 INPUT#2,Y:C=C+1:GOSUB 1950:FOR I=0
       TO C:INPUT#2,T$(I):NEXT I         (068)
01938 FOR I=0 TO Y                       (246)
01941 P%(I)=I:FOR J=0 TO C:INPUT#2,C$(J
      ,P%(I)):NEXT J,I:CLOSE 2:RETURN    (040)
01944 OPEN 15,8,15,"UI":                 (094)
01947 CLOSE 15:RETURN                    (241)
01950 GOSUB 2022                         (072)
01953 IF K>E THEN K=E:PRINT "WARNING F
      ILE FROM COMPUTER WITH MORE MEMORY"
      :RETURN                            (079)
01956 RETURN                             (236)
01959 PRINT "{DOWN}ARE YOU SURE?"        (056)
01962 GOSUB 1806:RETURN                  (056)
01965 PRINT "{UP}{2SPACE}{RVSON}* TAPE CO
      NFIRMED *"                         (076)
01968 RETURN                             (248)
```

```
01371 PRINT "(UP)(RVSON)ARE YOU USING TAP
      E?"                                    (091)
01374 GOSUB  1006:RETURN                     (069)
01377 PRINT "(CLR)(3SPACE)(RVSON)DUMP "      (233)
01380 GOSUB  2500:IF  G=1  THEN  GOSUB  2
      265                                    (241)
01383 PRINT                                  (051)
01386 D=0:K=0:L=0                            (140)
01389 IF  L>Y  THEN  2010                    (021)
01392 FOR J=0  TO  C                         (041)
01395 PRINT C$(J,P%(L))".";:NEXT J:PRINT
      CHR$(20);:GOSUB  2514                  (169)
01398 IF  G=0  THEN  GOSUB  1815:GOTO  20
      10                                     (053)
02001 IF  G=1  THEN  GOSUB  2307:PRINT 10
      GTO  2010                              (097)
02004 GOSUB  2402                            (190)
02007 PRINT                                  (075)
02010 L=L+1                                  (013)
02013 GOTO  1900                             (130)
02016 GOSUB  2490                            (043)
02019 PRINT "(RVSON)DUMP COMPLETE":GOSUB
       1006:GOTO  1629                       (100)
02022 E=500                                  (003)
02025 C=C-1                                  (142)
02028 DIM  C$(C,E),T$(C),P%(E):RETURN        (222)
02031 GOSUB  1000                            (081)
02034 PRINT "WHICH FIELD":GOSUB  1006:0=V
      AL(A$):RETURN                          (090)
02037 PRINT "(RVSON)(UP)DISC FILE LISTING
      ?(DOWN)"                               (035)
02040 GOSUB  1000:IF  A$<>"Y" THEN RETURN    (108)
02043 PRINT "(CLR)(RVSON)SCANNING DISC(DO
      WN)"                                   (127)
02046 OPEN  1,8,8,"$0"                       (162)
02049 GET #1,A$,B$                           (234)
02052 GET #1,A$,B$                           (237)
02055 GET #1,A$,B$                           (240)
02058 C=0                                    (191)
02061 IF  A$<>"" THEN  C=ASC(A$)             (153)
02064 IF  B$<>""  THEN  C=C+ASC(B$)*256      (223)
02067 D$=D$+"(RVSON)"+MID$(STR$(C),2)+"(R
      VSOFF)"                                (047)
02070 GET #1,D$                              (255)
02073 IF  ST<>0  THEN  CLOSE  1:PRINT :RE
      TURN                                   (040)
02076 IF  D$<>CHR$(34) THEN  2070            (177)
02079 GET #1,B$                              (008)
02082 IF  B$<>CHR$(34) THEN  D$=D$+B$:GOT
      O  2079                                (082)
02085 GET #1,B$                              (014)
02088 IF  B$=CHR$(32) THEN 2085              (094)
02091 C$=""                                  (096)
02094 C$=C$+B$                               (231)
02097 GET #1,B$:IF B$<>"" THEN  2094         (118)
02100 D$=D$+" "+"(RVSON)"+LEFT$(C$,3)        (018)
02103 IF  RIGHT$(D$,6)="0 "+"(RVSON)"+"GE
      0" THEN PRINT D$"(RVSOFF)(5LEFT)(5S
      PACE)"                                 (218)
02106 D$=""                                  (115)
02109 GOTO  2052                             (057)
02112 Y=Y-1                                  (168)
02115 FOR I=0  TO C:C$(I,P%(L))="*":NEXT
      I:FOR I=L  TO  Y:P%(I)=P%(I+1):NEXT
       I                                     (228)
02118 L=L-1:RETURN                           (076)
02121 PRINT "(CLR)(RVSON)ALPHABETIZE(DOWN
      )"                                     (004)
02124 FOR I=0  TO  C:I%(I)=0:NEXT :GOSUB
       1000                                  (150)
02127 PRINT "(DOWN)PUSH RETURN IF YOU(4SP
      ACE)DON'T WANT ANYMORE"                (063)
02130 FOR I=0  TO  C:K=0                     (200)
02133 A$=""                                  (136)
02136 PRINT "(HOME)(16DOWN)ENTER THE#"I+1
      "IMPORTANTFIELD"                       (190)
02139 INPUT "(9SPACE)(9LEFT)";A$             (068)
02142 I%(I)=VAL(A$)                          (215)
02145 L=1                                    (203)
02148 IF  A$="" THEN I=C:GOTO  2169          (154)
02151 IF  I%(I)<1  OR  I%(I)>C+1  THEN  P
      RINT "(4UP)";:GOTO  2138               (141)
02154 I%(I)=I%(I)-1                          (236)
02157 K=0:FOR J=0  TO  I:IF  I%(J)=I%(I)
      THEN  K=K+1                            (094)
02160 NEXT J                                 (220)
02163 IF  K=2  THEN  PRINT "(4UP)";K=0:GO
      TO  2138                               (204)
02166 PRINT "(CLR)(DOWN)";TAB(I*3);I;I%(I)
      +1                                     (176)
02169 NEXT I                                 (221)
02172 IF  L=0  THEN  1623                    (076)
02175 FOR K=L  TO  0  STEP  -1               (168)
02178 I=0                                    (073)
02181 KL=0                                   (085)
02184 J=0:IF  I=Y  THEN  2223                (238)
02187 IF  J=Y-1  THEN  2214                  (150)
02190 IF  C$(I%(K),P%(J))=C$(I%(K),P%(J+1
      )) THEN  2208                          (102)
02193 IF  C$(I%(K),P%(J))<C$(I%(K),P%(J+1
      )) THEN  GOTO  2202                    (181)
02196 U=P%(J)                                (143)
02199 P%(J)=P%(J+1):P%(J+1)=U:KL=1           (234)
02202 J=J+1                                  (173)
02205 GOTO  2187                             (075)
02208 J=J+1                                  (179)
02211 GOTO  2187                             (081)
02214 IF  KL=0  THEN  2223                   (046)
02217 I=I+1                                  (168)
02220 POKE  53280,INT(RND(Y)*8+1):GOTO  2
      191                                    (233)
02223 NEXT K                                 (035)
02226 GOTO  1623                             (104)
02229 PRINT "(CLR)USING (RVSON)P(RVSOFF)A
      PER OR (RVSON)L(RVSOFF)ABELS?"         (217)
02232 GOSUB  1000:IF  A$="L" THEN 0=2:GOS
      UB  2439:GOTO  2241                    (084)
02235 0=1                                    (144)
02238 PRINT #USING PAPER"                    (017)
02241 PRINT "(CLR)(RVSON)MAKE A HARD COPY
      (2DOWN)"                               (019)
02244 PRINT "D - DUMP":PRINT "(DOWN)(RVSO
      N)F1(RVSOFF) - SEARCH"                 (187)
02247 PRINT "(DOWN)R - RETURN TO THE MENU
      "                                      (163)
02250 GOSUB  1000                            (175)
02253 IF  A$="R" THEN 0=0:GOTO 1623          (067)
02256 IF  A$="D" THEN GOTO 1977              (192)
02259 IF  A$="(F1)" THEN  1713               (188)
02262 GOTO  2250                             (114)
02265 OPEN  4,4                              (088)
02268 A$="":FOR  I=1  TO  INT((40-LEN(R$)
      )/2):A$=A$+" ":NEXT I                  (038)
02271 PRINT#4,CHR$(14)A$;R$                  (247)
02274 PRINT#4,CHR$(15)CHR$(10)               (155)
02277 K=0:L=7:FOR I=0  TO  6:M%(I)=0:NEX
      T I                                    (180)
02280 A$=""                                  (021)
02283 KL=0:FOR N=0  TO  C:I=-5:DB$=T$(N)
      :GOSUB  2343                           (248)
02286 NEXT N                                 (122)
02289 PRINT#4,A$:L=L+1:IF  KL  THEN  K=
      K+16-C:GOTO  2286                      (238)
02292 X=LEN(A$)                              (138)
02295 A$="":FOR  I=1  TO  X:A$=A$+"D":NEX
      T  I                                   (106)
02298 PRINT#4,CHR$(15)A$CHR$(18)CHR$(18)C
      HR$(15);                               (076)
02301 I=0                                    (173)
02304 RETURN                                 (076)
02307 IF  C$(0,P%(L))="*" THEN  RETURN       (236)
02310 FOR N=0  TO  C                         (133)
02313 M%(N)=0:NEXT N                         (135)
02316 KL=0                                   (222)
02319 A$="":FOR N=0  TO  C:DB$=C$(N,P%(L)
      ):GOSUB  2343                          (042)
02322 NEXT N                                 (168)
02325 L=L+1                                  (078)
```

```
02320 IF NL>61 THEN FOR NN=NL TO 66
      :PRINT#4,CHR$(10):NEXT NN:PRINT#4,
      "":NL=3                                (165)
02331 PRINT#4,A$                             (035)
02334 IF KL THEN 2316                        (050)
02337 NL=NL+1                                (091)
02340 PRINT#4:RETURN                         (173)
02343 IF MID$(DB$,M%(N)+1,1)=" " THEN M
      %(N)=M%(N)+1:GOTO 2343                 (089)
02346 J=15-C                                 (062)
02349 IF LEN(DB$)-M%(N)<15-C THEN 2370       (253)
02352 KL=1                                   (034)
02355 IF MID$(DB$,M%(N)+15-C,1)=" " OR
      MID$(DB$,M%(N)+16-C,1)=" " THEN 23
      70                                     (249)
02358 J=0                                    (069)
02361 FOR M=14-C TO 1 STEP -1:IF MID
      $(DB$,M%(N)+M,1)=" " THEN J=M:M=0      (044)
02364 NEXT M                                 (194)
02367 IF J=0 THEN J=15-C                     (137)
02370 CC$=MID$(DB$,M%(N)+1,J)                (165)
02373 M%(N)=M%(N)+J                          (107)
02376 A$=A$+CC$                              (138)
02379 FOR M=0 TO 15-C-LEN(CC$):I:A$=A$+
      " ":NEXT M                             (048)
02382 IF II=5 THEN A$=LEFT$(A$,LEN(A$
      )-1)+"2"                               (218)
02385 RETURN                                 (157)
02388 REM                                    (164)
02391 AA$=C$(VAL(LEFT$(L$(II),1))-1,P%(L)
      )+" "                                  (668)
02394 AA$=AA$+C$(VAL(RIGHT$(L$(II),1))-1,
      P%(L))                                 (238)
02397 M=LEN(AA$)                             (224)
02400 RETURN                                 (172)
02403 N=0                                    (081)
02406 FOR II=1 TO 5:IF LEN(L$(II))=3
      THEN GOSUB 2391:IF M>N THEN N
      N=M:GOTO 2412                          (198)
02409 IF VAL(L$(II))>0 THEN M=LEN(C$(V
      AL(L$(II))-1,P%(L))):IF M>N THEN
        N=M                                  (085)
02412 NEXT II                                (102)
02415 NN=INT((33-N)/2):A$="":FOR II=1 T
      O NN:A$=A$+" ":NEXT II                 (048)
02418 OPEN 4,4                               (235)
02421 FOR II=1 TO 5:IF LEN(L$(II))=3
      THEN GOSUB 2391:PRINT#4,A$:AA$="":G
      OTO 2427                               (227)
02424 IF VAL(L$(II))>0 THEN PRINT#4,A$
      ;C$(VAL(L$(II))-1,P%(L))               (234)
02427 PRINT#4,""                             (030)
02430 NEXT II:PRINT#4:CLOSE 4:RETURN         (003)
02433 REM I                                  (231)
02436 PRINT#DV,                              (004)
02439 PRINT "{CLR}{RVSON}LABEL FORMAT"       (054)
02442 GOSUB 1000:GOTO 245)                   (134)
02445 PRINT "{HOME}{8DOWN}"                  (137)
02448 FOR I=1 TO 5:PRINT "LINE"I"={5SPA
      CE}{5LEFT}"L$(I):NEXT I:RETURN         (084)
02451 FOR J=1 TO 5                           (017)
02454 GOSUB 2445                             (133)
02457 PRINT "{HOME}{15DOWN}LINE#"J"= FIEL
      D #"                                   (001)
02460 PRINT "{7SPACE}{5LEFT}"L$(J):INPUT
      "{UP}"L$(J)                            (096)
02463 IF VAL(RIGHT$(L$(J),1))<1 OR V
      AL(RIGHT$(L$(J),1))>8 THEN 2457        (036)
02466 IF VAL(LEFT$(L$(J),1))<1 OR VA
      L(LEFT$(L$(J),1))>8 THEN 2457          (135)
02469 IF LEN(L$(J))>2 THEN IF MID$(L$
      (J),2,1)<>"+" OR LEN(L$(J))>3 THE
      N 2457                                 (160)
02472 NEXT J                                 (022)
02475 GOSUB 2445                             (154)
02478 PRINT "{HOME}{20DOWN}IS THIS OK? "     (093)
02481 GOSUB 1006:IF A$<>"Y" THEN 2439        (100)
02484 PRINT "{CLR}{DOWN}USING LABELS"        (100)
02487 GOTO 2241                              (117)
02490 FOR II=0 TO C                          (167)
02493 IF TL(II)=0 THEN 2502                  (215)
02496 PRINT T$(II)" ="TL(II)                 (160)
02499 IF G=1 THEN PRINT#4,CHR$(14)"TOT
      AL "T$(II)"="TL(II)CHR$(15)            (129)
02502 NEXT II                                (192)
02505 RETURN                                 (021)
02508 FOR II=0 TO C                          (165)
02511 TL(II)=0:NEXT II:RETURN                (197)
02514 FOR II=0 TO C                          (131)
02517 IF LEFT$(T$(II),1)<>"#" THEN 2538      (062)
02520 IK=VAL(C$(II,P%(L)))                   (142)
02523 IF IK<>0 THEN 2544                     (214)
02526 IK=VAL(MID$(C$(II,P%(L)),2,20))        (097)
02529 IF IK<>0 THEN 2544                     (220)
02532 IK=VAL(MID$(C$(II,P%(L)),3,20))        (157)
02535 IF IK<>0 THEN 2544                     (226)
02538 NEXT II                                (228)
02541 RETURN                                 (057)
02544 TL(II)=TL(II)+IK:GOTO 2538             (056)
```

İNGİLİZCE

BİRSEN UÇAR OKAN YILMAZ

Sanırım İngilizce dilini öğrenmenin getireceği avantajlardan söz etmeye hiç gerek yok. Çünkü hepimiz bunun bilincindeyiz. Dil öğreniminin en temel noktalarından biri de sözcük dağarcığıdır. O halde C-64'ümüzü neden bu iş için kullanmayalım ki?

Okulda veya gittiğiniz kurslarda o gün öğrendiğiniz yeni kelimeleri programımız sayesinde klavyeden girdiğinizi düşünün. Bu size iki avantaj sağlayacaktır. İlki sözcükleri klavyeden girerken o günkü dersi tekrarlamış olacaksınız. İkinci avantaj ise dilediğiniz anda o kelimeleri tekrar çalışma imkanı bulacaksınız. Biz sözcüklerimizi ünite ünite dosyalıyoruz. Bu hem öğrenmemizde hem de imtihanlara çalışmamızda büyük kolaylık sağlıyor.

Gelelim programımızı tanıtmaya. Programımız son derece modüler yapıda. Çalıştırıldığıda bir tanıtım ekkanı ile sizi selamlıyor. Daha sonra çok kısa bir süre ekranda anlamsız işaretler beliriyor ama bu sizi ürkütmesin. Bu arada yapılan yeni şey Türkçe karakterlerin tanımlanması ve iç belleğin yeniden organizasyonu. Daha sonra bir menü çıkıyor karşımıza. Bu menüde F1'e bastığınızda 'YENİ GİRİŞ' ortamı yaratılıyor. O anda kaçıncı sözcüğü girdiğiniz belirtiyor ve sizden sözcüğün Türkçesi ve İngilizcesi isteniyor. Sözcüğün Türkçesini girerken Türkçe karakterleri kullanmayı unutmayın. Türkçe karakterlere COMMODORE tuşu ve o karakterin İngiliz alfabesindeki benzerine basarak ulaşabilirsiniz. Örneğin Ç harfi için C ve C, İ harfi için C= ve I gibi. Sözcüklerin yanlış girilmesini önlemek amacı ile bu aşamada size 'Sözcükler doğru yazıldı mı?' mesajı iletiliyor. Bu mesaja E ile cevap verirseniz bir başka sözcüğe, H ile cevap verirsiniz aynı sözcüğün düzeltilmesi işlemine, M ile cevap verirseniz menüye dönüş yapılıyor.

F3 tuşu ile 'DOSYA YÜKLEME' ortamına giriliyor. Burada ilk olarak yüklenecek dosyanın ismi, daha sonra kullanılacak kayıt aygıtı soruluyor. Bu aşamada M harfi ile menüye dönmek mümkün. 'DOSYA KAYDETME' ortamına giriş F5 tuşu ile mümkün. Bu ortamdaki işlemler tıpkı dosya yükleme ortamına benziyor.

F7 tuşu ile 'SÖZCÜK ÇALIŞMA' ortamına girilebiliyor. Bu ortamda rastlantısal olarak seçilen sözcüklerin ya Türkçesi verilip İngilizcesi soruluyor ya da İngilizcesi verilip Türkçesi soruluyor. Doğru/Yanlış müzikleri ve skor, en yüksek skor tablosu ortamı ayrı bir renk katılıyor. Bu ortamdan menüye dönebilmek için '←' tuşunu kullanıyoruz.

Menümüzdeki son seçenek yine '←' tuşu ki bu tuşa basınca bilgisayarımız programdan çıkıyor ve ilk açılış ortamına dönerek size başka programlar yükleme imkanı veriyor.

İngilizcenize faydalı olacağını umut eder, başarılı kullanımlar dileriz...

Not: Yanlışlık ile RUN-STOP/RESTORE tuşlarına basarsanız kursörü göremeyeceksiniz. Bu durumda POKE 648,4 yazın ve RETURN'a basın. Yazdığınızı göremezseniz bile bu sizi ürkütmesin, her şey normale dönme yolunda.

```
                    ...*********** (112)
00110 REM  *        INGILIZCE            * (201)
00120 REM  * BIRSEN UCAR / OKAN YILMAZ  * (063)
00130 REM  *     6.3.1989 / ANKARA      * (245)
00140 REM  ***************************** (152)
00150 GOSUB 1460                          (106)
00160 POKE 52,128:POKE 56,128:POKE 56334,
      PEEK(56334) AND 254:POKE 1,PEEK(1)
      AND 251                             (113)
00170 FOR A=0 TO 36:READ B:POKE 49152+A,B
      :NEXT :SYS 49152                    (243)
00180 POKE 1,PEEK(1) OR 4:POKE 56334,PEEK
      (56334) OR 1:POKE 56578,PEEK(56578)
      OR 3                                (191)
```

```
00190 POKE 56576,(PEEK(56576) AND 252) OR
      1:POKE 648,136:POKE 53272,32          (068)
00200 FOR J=1 TO 6:READ X:FOR K=0 TO 7:RE
      AD Y:POKE X+K,Y:NEXT K,J              (119)
00210 DATA  169,0,133,251,169,128,133,252   (022)
00220 DATA  169,0,133,253,169,208,133,254   (194)
00230 DATA  162,0,160,0,177,253,145,251     (053)
00240 DATA  200,208,249,230,252,230,254,2
      32                                    (036)
00250 DATA  224,16,208,240,96               (135)
00260 REM  TURKCE HARFLER                   (203)
00270 DATA  33552,24,60,24,24,24,24,60,0    (243)
00280 DATA  33576,60,66,102,96,110,102,60
      ,0                                    (138)
00290 DATA  33640,60,102,96,60,6,102,60,2
      4                                     (013)
00300 DATA  33728,102,0,102,102,102,102,6
      0,0                                   (029)
00310 DATA  33736,102,60,102,102,102,102,
      60,0                                  (025)
00320 DATA  33760,60,102,96,96,96,102,60,
      24                                    (173)
00330 POKE 53265,27:POKE 53280,7:POKE 532
      81,0:POKE 646,1                       (154)
00340 KE=0                                  (222)
00350 DIM TR$(200,2),OS%(200)               (050)
00360 KO$="ANA MENU":GOSUB 960              (249)
00370 PRINT "{4DOWN}"                       (012)
00380 GOSUB 850:PRINT SPC(3)"{RVSON}F1{RV
      SOFF}"SPC(3)"YENI GIRIS"              (151)
00390 GOSUB 850:PRINT SPC(9)"{RVSON}F3{RV
      SOFF}"SPC(3)"DOSYA YUKLEME (LOAD)"    (031)
00400 GOSUB 850:PRINT SPC(9)"{RVSON}F5{RV
      SOFF}"SPC(3)"DOSYA KAYDETME (SAVE)"   (218)
00410 GOSUB 850:PRINT SPC(9)"{RVSON}F7{RV
      SOFF}"SPC(3)"SAZGIK CALISMA"          (040)
00420 PRINT SPC(0)"{DOWN}"UC1"{PRINT SPC(8
      )"B{RVSON}+{RVSOFF}B"SPC(3)"FIKIR":
      PRINT SPC(0)"JCK"                     (102)
00430 GET A$:IF A$="" THEN 430              (081)
00440 ON -(A$="{F1}")-(A$="{F3}")*2-(A$="
      {F5}")*3-(A$="{F7}")*4GOTO 1000,110
      0,1300,470                            (067)
00450 IF A$="+" THEN SYS 58260              (205)
00460 REM  ** KELIME CALISMA **             (081)
00470 ON=1:MIN=1:MAX=KE                     (113)
00480 HS=INT((MAX-MIN)/2*10+10)             (126)
00490 KO$="SAZGIK CALISMA":GOSUB 960        (063)
00500 CE=0:SO=INT(MAX*RND(1))+1:IF (SO<MI
      N) THEN 500                           (255)
00510 GOSUB 930:IF CE=1 THEN 500            (239)
00520 OS%(ON)=SO                            (010)
00530 SI=INT(RND(1)*2+1):IF (SI=2) THEN
      550                                   (029)
00540 QU$=TR$(SO,1):AN$=TR$(SO,2):GOTO 5
      60                                    (124)
00550 QU$=TR$(SO,2):AN$=TR$(SO,1)           (227)
00560 CE$="":GOSUB 930:FL=0:G=1             (032)
00570 PRINT TAB(10)"{6DOWN}"QU$" : ";       (022)
00580 POKE 198,0:WAIT 198,1:GET A$:POKE 1
      98,1                                  (100)
00590 IF  A$="" THEN GOTO 580               (013)
00600 IF A$="+" THEN POKE 198,0:GOTO 360    (069)
00610 IF A$=CHR$(20) THEN CE$=LEFT$(CE$,F
      L-G):G=G+1:PRINT A$;:GOTO 580         (204)
00620 IF  A$<>CHR$(13) THEN PRINT A$;:CE$
      =CE$+A$:FL=FL+1:GOTO 580              (065)
00630 PRINT :PRINT "{4DOWN}"TAB(14);        (178)
00640 IF CE$=AN$ THEN PRINT "** DOGRU **
      ":GOSUB 740:GOSUB 800:GOSUB 740:GOT
      O 660                                 (091)
00650 PRINT "** YANLIS **":PRINT "{DOWN}"
      TAB(11)"DOGRUSU : ";AN$:GOSUB 840:
      GOTO 670                              (035)
00660 SC=SC+10:IF SC>HS THEN HS=SC          (125)
00670 ON=ON+1:IF ON<=KE THEN 490            (206)
00680 POKE 198,0                            (088)
00690 PRINT "{CLR}{3DOWN}{RIGHT}SAZGIKLER
      TU HEPSINI SORDUM.AYNI"               (072)
00700 PRINT "{RIGHT}SAZGIKLERLE CALISMAYA
      DEVAM MI EDECEK {2SPACE}(E/
      H)"                                   (120)
00710 GOSUB 960:IF A$="H" THEN 360          (233)
00720 FOR I=1 TO KE:OS%(I)=0:NEXT I:ON=1:
      GOTO 490                              (050)
00730 END                                   (224)
00740 L=54272:FOR I=L TO L+23:POKE I,0:NE
      XT :POKE L+24,15                      (027)
00750 POKE L+23,0:POKE L+6,0:POKE L+5,9:P
      OKE L+4,17                            (226)
00760 FOR T=50 TO 182 STEP 4:POKE L+1,T:N
      EXT                                   (111)
00770 POKE L+4,0:POKE L+5,74:FOR I=11 TO
      200:NEXT :POKE L+4,17                 (205)
00780 FOR T=100 TO 120:POKE L+1,T:NEXT      (076)
00790 FOR T=120 TO 60 STEP -.4:POKE L+1,T
      :NEXT :POKE L+4,0:RETURN              (186)
00800 L=54272:FOR I=L TO L+23:POKE I,0:NE
      XT :POKE L+24,15                      (022)
00810 POKE L+5,8:POKE L+6,255:POKE L+4,33   (084)
00820 FOR F2=15 TO 30 STEP 5:POKE L+15,F2   (120)
00830 FOR F1=1 TO 255 STEP 4:POKE L+1,F1:
      NEXT F1,F2:POKE L+6,15:RETURN         (127)
00840 L=54272:FOR I=L TO L+23:POKE I,0:NE
      XT :POKE L+24,15                      (129)
00850 A=15:D=107:POKE L+5,A:POKE L+12,A:P
      OKE L+13,A:POKE L+6,D:POKE L+13,D:P
      OKE L+20,D                            (125)
00860 POKE L+14,50:POKE L+15,40:POKE L+4,
      33:POKE L+11,23:POKE L+18,23          (167)
00870 FOR F1=10 TO 50:POKE L+1,F1:FOR F2=
      30 TO 1 STEP -5:POKE L+6,F2:NEXT F2
      ,F1                                   (027)
00880 POKE L+4,32:POKE L+11,32:POKE L+18,3
      2:POKE L+24,0:RETURN                  (235)
00890 PRINT "{UP}{RVSON}{4SPACE}SCR :{7SP
      ACE}N.SCR :{7SPACE}{MENU{4SPACE}"     (181)
00900 PRINT "{2UP}"SPC(3)"{RVSON}"SC;SPC(
      10);HS                                (100)
00910 PRINT "{3DOWN}{2RIGHT}TETE"ON", SAZ
      GIKSAYISI :";                         (003)
00920 PRINT "{2RIGHT}"STRING$(22,"*")       (055)
00930 FOR I=1 TO ON:IF OS%(I)=SO THEN CE=
      1                                     (029)
00940 NEXT I:RETURN                         (122)
00950 PRINT SPC(0)"UCC1":PRINT SPC(8)"B{2
      SPACE}B":PRINT SPC(8)"JCCK{2UP}":RE
      TURN                                  (063)
00960 PRINT "{CLR}"SPC(2)KO$SPC(3)":"       (066)
00970 PRINT "{RVSON}{CTRL-8}{40SPACE}{RVS
      OFF}{CTRL-2}":RETURN                  (049)
00980 GET A$:IF A$="" THEN 980              (094)
00990 RETURN                                (030)
01000 REM  ** YENI GIRIS **                 (237)
01010 KE=KE+1                               (106)
01020 KO$="YENI GIRIS":GOSUB 960            (139)
01030 TR$(KE,1)="":TR$(KE,2)=""             (156)
01040 PRINT SPC(3)"{3DOWN}SAZGIK{3SPACE}#
      "KE" :"                               (247)
01050 PRINT SPC(3)"****************"        (053)
01060 PRINT SPC(5)"{4DOWN}TURKCESI{5SPACE
      }:"                                   (213)
01070 PRINT SPC(5)"INGILIZCESI{2SPACE}:"    (038)
01080 PRINT "{2UP}"SPC(19)"#";              (145)
01090 FOR  I=1 TO 2:LF=0:F=1                (018)
01100 GOSUB 980:IF A$=CHR$(20) THEN TR$(K
      E,1)=LEFT$(TR$(KE,1),LF-F):F=F+1      (243)
01110 IF A$=CHR$(20) THEN PRINT "{LEFT} {
      LEFT}";A$"#":GOTO 1100                (169)
01120 IF A$<>CHR$(13) THEN TR$(KE,I)=TR$(
      KE,I)+A$:PRINT "{LEFT} {LEFT}"A$"#
      ";:LF=LF+1:GOTO 1100                  (188)
01130 PRINT "{LEFT} ":PRINT SPC(19)"#";:I
      NEXT :PRINT "{LEFT} "                 (165)
01140 PRINT "{4DOWN}{2SPACE}SAZGIKLER DOK
      RU YAZILDI MI?{2SPACE}{RVSON}(E/H/M
      ){RVSOFF}"                            (112)
```

```
01150 GOSUB 900:IF A$="H" THEN PRINT "{HO
      ME}{2DOWN}":GOTO 1030                    (015)
01160 IF A$="M" THEN 360                       (127)
01170 KE=KE+1:GOTO 1020                        (212)
01180 REM  ** DOSYA YUKLEME **                 (056)
01190 KO$="DOSYA YUKLEME (LOAD)":GOSUB 90
      0                                        (025)
01200 PRINT "{3DOWN}{2RIGHT}DOSYA ISMI{2S
      PACE}:";:INPUT DO$                       (093)
01210 PRINT "{2DOWN}{2RIGHT}{RVSON}D{RVSO
      FF}ISKET / {RVSON}T{RVSOFF}EYP / {R
      VSON}M{RVSOFF}ENT"                       (088)
01220 GOSUB 900:IF A$="D" THEN DE=8:DO$=D
      O$+",S,R":SE=0:GOTO 1250                 (042)
01230 IF A$="T" THEN DE=1:SE=0:GOTO 1250       (213)
01240 GOTO 360                                 (000)
01250 OPEN 1,DE,SE,DO$                         (201)
01260 INPUT# 1,KE                              (011)
01270 FOR I=1 TO KE:INPUT# 1,TR$(I,1)          (056)
01280 INPUT# 1,TR$(I,2)                        (036)
01290 NEXT I:CLOSE  1                          (107)
01300 PRINT "{3DOWN}{3RIGHT}YUKLEME TAMAM
      LANDI...":FOR I=1 TO 500:NEXT            (140)
01310 GOTO 360                                 (000)
01320 REM  ** DOSYA KAYDETME **                (225)
01330 KO$="DOSYA KAYDETME (SAVE)":GOSUB 9
      00                                       (036)
01340 PRINT "{3DOWN}{2RIGHT}DOSYA ISMI{2S
      PACE}:";:INPUT DO$                       (235)
01350 PRINT "{2DOWN}{2RIGHT}{RVSON}D{RVSO
      FF}ISKET / {RVSON}T{RVSOFF}EYP / {R
      VSON}M{RVSOFF}ENT"                       (230)
01360 GOSUB 900:IF A$="D" THEN DE=8:DO$=D
      O$+",S,W":SE=1:GOTO 1330                 (033)
01370 IF A$="T" THEN DE=1:SE=1:GOTO 1390       (175)
01380 GOTO 360                                 (150)
01390 OPEN 1,DE,SE,DO$                         (087)
01400 PRINT# 1,KE                              (233)
01410 FOR I=1 TO KE:PRINT# 1,TR$(I,1)          (022)
01420 PRINT# 1,TR$(I,2)                        (000)
01430 NEXT I:CLOSE  1                          (247)
01440 PRINT "{3DOWN}{3RIGHT}KAYIT TAMAMLA
      NDI...":FOR I=1 TO 500:NEXT              (254)
01450 GOTO 360                                 (220)
01460 REM  ** ACILIS EKRANI **                 (154)
01470 POKE 53280,0:POKE 53281,0:POKE 646,
      7:PRINT "{CLR}{2DOWN}"                   (080)
01480 PRINT SPC(4)"{14SPACE}";                 (216)
01490 PRINT SPC(4)"Q{11SPACE}Q Q Q"            (253)
01500 PRINT SPC(4)"; ;CC1 UCC1 ; ; ; CCCC
      UCC1 UCC1"                               (012)
01510 PRINT SPC(4)"B B{2SPACE}B B{2SPACE}
      B B B B{4SPACE}N B{4SPACE}B{2SPACE}
      B"                                       (066)
01520 PRINT SPC(4)"B B{2SPACE}B B{2SPACE}
      B B B B{3SPACE}N{2SPACE}B{4SPACE}B{
      2SPACE}B                                 (059)
01530 PRINT SPC(4)"B B{2SPACE}B B{2SPACE}
      B B B B{2SPACE}N{3SPACE}B{4SPACE}BC
      K"                                       (057)
01540 PRINT SPC(4)"B B{2SPACE}B B{2SPACE}
      B B B B N{4SPACE}B{4SPACE}B{3SPACE}
      "                                        (206)
01550 PRINT SPC(4)"; ;{2SPACE}; JCCB ; ;
      ; CCCC JCCK JCCK"                        (040)
01560 PRINT SPC(4)"{10SPACE}B"                 (050)
01570 PRINT SPC(4)"{10SPACE}B"                 (060)
01580 PRINT SPC(4)"{7SPACE}JCCK"               (161)
01590 PRINT "{3DOWN}{4RIGHT}{RVSON}{CTRL-
      3}{32SPACE}{RVSOFF}"                     (100)
01600 PRINT "{4RIGHT}{RVSON}{2SPACE}SOZCU
      K{2SPACE}DOSYALAMA VE CALISMA{2SPAC
      E}{RVSOFF}"                              (052)
01610 PRINT "{4RIGHT}{RVSON}{12SPACE}PROG
      RAMI{12SPACE}{RVSOFF}"                   (053)
01620 PRINT "{4RIGHT}{RVSON}{32SPACE}{RVS
      OFF}"                                    (223)
01630 PRINT "{DOWN}{4RIGHT}{RVSON}{CTRL-2
      }{3SPACE}BIRSEN UCAR 5{2SPACE}OKAN
      YILMAZ{3SPACE}{RVSOFF}"                  (151)
01640 PRINT "{4RIGHT}{RVSON}{6SPACE}6.3.1
      989 5{2SPACE}ANKARA{3SPACE}{RVSOFF}
      "                                        (178)
01650 FOR I=1 TO 2500:NEXT I:RETURN            (173)
```

GÖREV TEHLİKE

MERT HEKİMCİ

İşte yenilik arayanlara değişik bir oyun. Konusu oldukça ilginç. 2199 yılında geçen oyunumuzda Ağrı'daki ağır başlıklı füze üssümüzü Bulgarlar ani bir baskınla ele geçirdiler. İçeriyle bağlantı sağlanamıyor. Ayrıca bütün Türkiye'nin hatları buradan yönetiliyor. Bunu bilen Bulgarlar İsrail'i Türkiye'e adına tehdit edip bütün hatları imha etmişler. Tabii İsrail cumhurbaşkanı tehditin 1 saat içerisinde kalkmasını aksi takdirde NATO'ya başvuracağını söylüyor ve hiç bir Türk'le anlaşmaya geçmiyor. İşte şimdi görev sizi düşünüyor. MİT'in en iyi kod çözme uzmanı olarak füzenin 50 hane olan imha kodlarını çözüp Türkiye'yi yokolmaktan kurtarmak. Zaten birliklerimiz tarafından ele geçirilmiş olan üste tek amacınız kodları çözmek olmalı.

Oyunu yazdığınızda ilk önce size bu hikayeyi anlatan bir telgraf gelecek ve siz okur okumaz kendi kendini imha edecek ve dosya önünüzde kalacak. Şimdi karşınıza bir açılış ekranı çıkacak. Bu ekran çok güzel hazırlanmıştır. Space'e bastığınızda esas oyuna geçersiniz. Füzenin boydan boya görünümü karşınıza çıktığında füzenin en alt kısmına geçip işe başlıyorsunuz. Bir kodu 20 denemede bulamazsanız, sizi elektrik çarpıyor. 3 kere çarpıldığınızda ölürsünüz. Kodu tam olarak bulamadığınız zaman aşağıda sağdaki çerçevede ne kadar yaklaştığınıza karşı bir renk çıkar. Bu renklerinde belli bir sırası var. Bu renklerin bulunmasını size bırakıyorum. Eğer zamanınız biter veya 3 kez çarpılırsanız füzenin kalkışını çaresizce seyredersiniz.

Oyun kısaca böyle. Beğeneceğinizi umarım. İyi Şanslar!

```
PROGRAM ADI : GOREV TEHLIKE

00001 REM  ************************************  (240)
00002 REM  *                                  *  (051)
00003 REM  *  G O R E V   T E H L I K E       *  (005)
00004 REM  *                                  *  (053)
00005 REM  *  YAZAN : MERT  HEKIMCI            *  (016)
00006 REM  *                                  *  (055)
00007 REM  *   COPYRIGHT MERTSOFT              *  (017)
00008 REM  *                                  *  (057)
00010 POKE 53280,0:POKE 53281,0:DIM  D(50
      ):HK=3                                     (019)
00015 FOR T=1 TO 50:D(T)=INT(RND(1)*50000
      ):NEXT T                                   (218)
00020 PRINT "{CLR}{DOWN}{CTRL-4}"                (222)
00030 M$(1)="{CTRL-4}- YIL 2199...BULGARL
      AR AGRI'DAKI FUZE USSUMUZU ELE GECI
      RDILER"                                    (115)
00031 M$(2)=" VE ISRAIL'I,TURKIYE ADINA T
      EHDIT EDIYORLAR.ISRAIL CUMHURBASKANI
      !"                                         (018)
00032 M$(3)=" TEHDITIN 1 SAAT ICERISINDE
      KALKMASINI ISTIYOR.AKSI TAKDIRDE NA
      TO'YA "                                    (087)
00033 M$(4)="BASVURUP TUM AVRUPA VE AMERI
      KA GUCLERINI BIZE SALDIRTACAK."            (207)
00034 M$(5)="SIMDI GOREV SIZIN.BASKINLA T
      EKRAR KURTULAN FUZE USSUNDEKI AGIR
      BASLI"                                     (235)
00035 M$(6)="KLI FUZENIN IMHA KODUNU COZM
      ELISINIZ.UNUTMAYIN BIR SAATINIZ VAR
      ."                                         (245)
00036 M$(7)="TURKIYE SIZIN ELLERINIZDE...
      .{11SPACE}-{14SPACE}"                      (067)
00038 PRINT "{HOME}{DOWN}{C=3}{12RIGHT}CO
      K GIZLI"                                   (255)
00040 FOR M=1 TO 7                               (173)
00041 FOR T=1 TO LEN(M$(M)):PRINT "{CTRL-
      4}"MID$(M$(M),T,1);:FOR N=1 TO 45:N
      EXT N:NEXT T:NEXT M                        (051)
00042 PRINT "{HOME}{DOWN}";:FOR M=1 TO 7:F
      OR T=1 TO LEN(M$(M))                       (124)
00043 PRINT "{CTRL-4}V";:NEXT T:NEXT M           (204)
00045 FOR T=1 TO 500:NEXT T:FOR T=1 TO 30
```

Commodore

```
    :PRINT :NEXT T                                          (193)
00050 POKE 53270,30:PRINT "{CLR}":POKE 53
    280,0                                                   (222)
00060 PRINT "{CTRL-2}{2RIGHT}M E R T S O
    F T{3SPACE}S U N A R "                                  (139)
00070 PRINT "{DOWN}{11RIGHT}{C=5}O O R E
    V "                                                     (221)
00080 PRINT "{DOWN}{RIGHT}FFF FFF F F F{2
    SPACE}F F{2SPACE}F FFF FFFFF"                           (
00090 PRINT "{C=5}{RIGHT} F{2SP   }F{3SPA
    CE}F F F{4SPACE}F F   F F{3SPACE
    }FFFFFF"                                                (237)
00100 FF    "{RIGHT} F{2SPACE}FF{2SPACE}F
    FF F{2SPACE}F FF{3SPACE}FF{2SPACE}F
    FFFFFF"                                                 (068)
00110 PRINT "{RIGHT} F{2SPACE}F{3SPACE}F
    F F{2SPACE}F F F{2SPACE}F{3SPACE}FF
    FFFF"                                                   (110)
00120 PRINT "{RIGHT} F{2SPACE}FFF F F FF
    F F{2SPACE}F FFF FFFFF"                                 (088)
00130 PRINT "{4DOWN}{7RIGHT}{CTRL-4}YAZAN
    : MERT HEKIMCI"                                         (078)
00140 PRINT "{DOWN}{6RIGHT}{CTRL-8} COPYR
    IGHT MERTSOFT"                                          (187)
00150 PRINT "{DOWN}{6RIGHT}{CTRL-3} SPACE
    TUSUNA BASINIZ"                                         (133)
00160 GET A$:IF A$="" THEN  TI$="000000"
    :GOTO 200                                               (127)
00165 POKE 53270,15                                         (100)
00170 POKE 53270,30:GOTO  100                               (143)
00200 POKE 53270,8:POKE 53280,11:PRINT "{
    CLR}":GOSUB 5000:A=A+1                                  (132)
00210 FOR T=1 TO 20:PRINT "{HOME}{15RIGHT
    }{C=6}B":NEXT T                                         (064)
00220 PRINT "{HOME}{21RIGHT}{CTRL-5}ANA B
    ILGISAYAR"                                              (122)
00230 PRINT "{DOWN}{10RIGHT}{CTRL-8}} KOD
    LAMA ICIN F7 {"                                         (128)
00231 PRINT "{CTRL-2}{23RIGHT}{16DOWN}UCC
    C{2RIGHT}UCCC1"                                         (066)
00232 PRINT "{CTRL-2}{23RIGHT}B{RVSON}{CT
    RL-2}{3SPACE}{RVSOFF}B{2RIGHT}B{RVS
    ON}{3SPACE}{RVSOFF}B"                                   (132)
00233 PRINT "{CTRL-2}{23RIGHT}JCCCK{2RIGH
    T}JCCCK"                                                (066)
00235 PRINT "{HOME}{6DOWN}{18RIGHT}{CTRL-
    8}COZULEN KOD SAYISI:"ICKS                              (077)
00240 PRINT "{HOME}{4DOWN}{18RIGHT}{C=7}Z
    AMAN :"RIGHT$(TI$,4)                                    (227)
00250 GET A$:IF A$="{F7}" THEN  270                         (007)
00255 IF  CKS=50  THEN  3000                                (064)
00256 IF  TI$="001000" THEN  4000                           (101)
00260 GOTO  240                                             (006)
00270 POKE 19,64:INPUT "{HOME}{DOWN}{C=4
    }{18RIGHT}KODU GIRIN:";KO:KK=KK+1                       (121)
00275 HH=0{0}-KO                                            (070)
00276 IF  KK=20  THEN  1000                                 (250)
00280 IF  HH<=20000  OR  HH>30000  AND  H
    H<10000  THEN  POKE 646,0                               (004)
00285 IF  HH=0  THEN  1100                                  (020)
00290 IF  HH<=10000  AND  HH>9000  THEN
    POKE 646,1                                              (207)
00300 IF  HH<=9000  AND  HH>8000  THEN  P
    OKE 646,2                                               (070)
00310 IF  HH<=8000  AND  HH>7000  THEN  P
    OKE 646,3                                               (081)
00320 IF  HH<=7000  AND  HH>6000  THEN  P
    OKE 646,4                                               (092)
00330 IF  HH<=6000  AND  HH>5000  THEN  P
    OKE 646,5                                               (103)
00340 IF  HH<=5000  AND  HH>4000  THEN
    POKE 646,6                                              (114)
00350 IF  HH<=4000  AND  HH>3000  THEN
    POKE 646,7                                              (125)
00360 IF  HH<=3000  AND  HH>2000  THEN
    POKE 646,8                                              (136)
00370 IF  HH<=2000  AND  HH>1000  THEN
    POKE 646,9                                              (147)
00380 IF  HH<=500  AND  HH>400  THEN  P
    OKE 646,10                                              (007)
00390 IF  HH<=400  AND  HH>300  THEN
    POKE 646,11                                             (081)
00400 IF  HH<=300  AND  HH>200  THEN
    POKE 646,12                                             (155)
00410 IF  HH<=200  AND  HH>100  THEN
    POKE 646,12                                             (229)
00420 IF  HH<=100  AND  HH>50  THEN
    POKE 646,13                                             (031)
00430 IF  HH<=50  AND  HH>10  THEN
    POKE 646,14                                             (235)
00440 IF  HH<=10  AND  HH>0{0}  THEN
    POKE 646,15                                             (177)
00450 PRINT "{HOME}{24RIGHT}{20DOWN}{RVSO
    N}{3SPACE}"                                             (017)
00470 IF  KK>=20  THEN  1000                                (220)
00480 POKE 54296,15:POKE 54277,128:POKE 5
    4270,129:POKE 54273,24:POKE 54272,6
    3                                                       (134)
00490 POKE 54276,17:FOR T=1 TO 200:NEXT :
    POKE 54296,0                                            (060)
00500 GOTO  240                                             (246)
01000 C=C+2:HK=HK-1:POKE 646,C:KK=0                         (143)
01010 IF  HK=0  THEN  2000                                  (197)
01020 PRINT "{HOME}{24RIGHT}{20DOWN}{RVSO
    N}{7RIGHT}{3SPACE}"                                     (135)
01030 GOTO 240                                              (014)
01100 PRINT "{CLR}{DOWN}{15RIGHT}{C=6}KOD
     COZULDU...":FOR T=1 TO 1000:NEXT T                     (024)
01110 A=A+1:CKS=CKS+1:GOTO  200                             (176)
02000 PRINT "{CLR}{DOWN}{CTRL-2}-UC KERE
    CARPILDIGINIZ ICIN OLDUNUZ..":FOR T
    =1 TO 1000:NEXT T                                       (123)
02010 GOTO  4000                                            (136)
03000 PRINT "{CLR}{DOWN}{3RIGHT}{CTRL-2}T
    EBRIKLER !GOREVI TAMAMLADINIZ..."                       (066)
03010 PRINT "{2DOWN}{3RIGHT}{C=3}{CTRL-4}
    BUYUK BASARINIZDAN DOLAYI ARTIK BIN
    BASLIYINIZ.YENI RUTBENIZLE":                            (149)
03020 PRINT " GOREV TEHLIKE 11'DE BULUSAL
    IM...."                                                 (085)
03030 FOR T=1 TO 2:POKE 53280,T:POKE 5327
    0,30:FOR H=1 TO 20:NEXT H:NEXT T:PO
    KE 53270,8                                              (096)
03040 GOTO 3030                                             (042)
04000 GOSUB  5000                                           (170)
04010 PRINT "{HOME}{25DOWN}{2RIGHT}{CTRL-
    8}ARTIK TURKIYE'YI HIC KIMSE KURTAR
    AMAZ"                                                   (214)
04020 FOR T=1 TO 30:PRINT :FOR H=1 TO 100
    :NEXT H:NEXT T                                          (096)
04030 FOR T=1 TO 2000:NEXT T:RUN 50                         (002)
05000 REM  ****************************                   (165)
05001 REM  ****************************                   (166)
05002 REM  ****************************                   (167)
05003 REM  ****************************                   (168)
05010 PRINT "{HOME}{7RIGHT}{CTRL-2}B"                       (187)
05011 PRINT "{7RIGHT}{CTRL-2}B"                             (220)
05012 PRINT "{7RIGHT}{CTRL-2}B"                             (221)
05013 PRINT "{7RIGHT}{CTRL-2}B"                             (222)
05014 PRINT "{7RIGHT}{CTRL-2}{RVSON} "                      (212)
05015 PRINT "{6RIGHT}{CTRL-2}F{RVSON} {RV
    SOFF}F"                                                 (137)
05016 PRINT "{6RIGHT}{CTRL-2}F{RVSON} {RV
    SOFF}F"                                                 (138)
05017 PRINT "{6RIGHT}{RVSON}{CTRL-2}{3SPA
    CE}"                                                    (184)
05018 FOR T=1 TO 5:PRINT "{6RIGHT}{RVSON}
    {CTRL-2}{3SPACE}":NEXT T                                (016)
05019 PRINT "{6RIGHT}{RVSON}{C=4}{3SPACE}
    "                                                       (254)
05020 PRINT "{6RIGHT}{RVSON}{C=4} U "                       (110)
05021 PRINT "{6RIGHT}{RVSON}{C=4}{3SPACE}
    "                                                       (000)
05022 PRINT "{6RIGHT}{RVSON}{C=4} S "                       (000)
05023 PRINT "{6RIGHT}{RVSON}{C=4}{3SPACE}
    "                                                       (002)
05024 PRINT "{6RIGHT}{RVSON}{C=4} A "                       (057)
05025 PRINT "{6RIGHT}{RVSON}{C=4}{3SPACE}
```

```
.                                                    (004)
05026 FOR T=1 TO 10:PRINT "{5RIGHT}{C=4}F
      {RVSON}{3SPACE}{RVSOFF}E":NEXT T               (200)
05027 FOR T=1 TO 2:PRINT "{5RIGHT}{RVSON}
      {CTRL-2} {CTRL-3} {CTRL-2} {CTRL-3}
       {CTRL-2} ":NEXT T                             (014)
05028 PRINT "{4RIGHT}{CTRL-3}{RVSON} {CTR
      L-2} {CTRL-3} {CTRL-2} {CTRL-3} {CT
      RL-2} {CTRL-3} "                               (002)
05029 FOR T=1 TO 4:PRINT "{3RIGHT}{CTRL-3
      }{RVSON}{2SPACE}{CTRL-2} {CTRL-3} {
      CTRL-2} {CTRL-3} {CTRL-2} {CTRL-3}{
      RVSON}{2SPACE}":NEXT T                         (145)
05030 PRINT "{3RIGHT}{RVSON}{CTRL-3} {3RI
      GHT} {3RIGHT} "                                (133)
05035 PRINT "{HOME}":FOR T=1 TO 24:PRINT
       "{5RIGHT}{C=6}B":NEXT T:PRINT "{H
      OME}":RETURN                                   (155)
```

ROESOFT PAPABAS

WORD PROCESSOR V2.0

HAKAN ARIBAŞ

Eğer şu ana kadar bir kelime işlem programı edinmediyseniz şanslısınız. Çünkü, bu programı yazdığınızda güzel bir kelime işlem programına sahip olacaksınız. Program çok süper bir kelime işlem. Programı değil. Fakat küçük çaptaki ihtiyaçlarınızı karşılayacak nitelikte programın hafızası 7000 karakter. Programın içindeki PRINOUT seçeneğini kullanarak yazdıklarınızı printer'a geçirebilirsiniz. Word Processor V2.0'ın en ilginç özelliği ise içinde bulundurduğu ve tamamen makina diliyle yazılmış saat programı. Bu saat programı Word Processor V2.0'dan bağımsız bir şekilde çalışmaktadır. Saat çalıştıktan sonra bilgisayar kapanıncaya kadar aktifliğini sürdürecektir. Saat ekranın sağ üst köşesinde gösterilir.

Program tamamen İngilizcedir. İngilizce bilen Commodore'cu arkadaşlar programın çalışırken verdiği mesajlardan programın çalışmasını öğrenebilirler. Fakat İngilizce bilmeyen arkadaşlarda buradaki açıklamaları okuduktan sonra programı rahatlıkla kullanabilirler.

Program çalıştığında saat isteyip istemediğinizi sorar. N'ye basarsanız menüye geçersiniz. Y'ye bastığınızda bilgisayar "PLEASE WAIT" mesajını verir ve bir müddet sonra saati nasıl ayarlayacağınıza dair bilgiler verilir ve o anki zamanı girmeniz beklenir. Saati; saat, dakika, saniye şeklinde yazmalısınız. (083642 gibi) Zamanı da yazdıktan sonra emin olup olmadığınız sorulur. Y'ye basarsanız saat sağ üst köşede belirerek çalışmaya başlar ve menüye geçilir. N'ye basarsanız yeniden saati yazmanız istenir. Müne'de sırasıyla şu seçenekler bulunur:

1) READ
2) SAVE
3) COPY
4) SHOW
5) EXIT
6) CLEAR
7) PRINTOUT

1) READ: Daha önceden kaydetmiş olduğunuz Word Processor V2.0 dosyalarını bilgisayara yüklemeye yarar. İlk önce okunacak dosya adının girilmesi istenir. Daha sonra yükleme işleminin kasetten mi, disketten mi olduğu sorulur. Bu soruya da cevap alındıktan sonra yükleme işlemine başlanır. Yükleme bittikten sonra menüye dönülür.

2) SAVE: Word Processor V2.0'ın en önemli kısmıdır. İstediğiniz yazıları yazmanızı ve kaydetmenizi sağlar. Bu bölüme geçildiğinde yazacağınız yazınız hangi isimle kaydedileceğini yazmanız beklenir. Sonradan hangi kayıt aracını kullanacağınız sorulur. C'ye basarsanız kayıt aracı olarak teyp seçilir ve dosya açılır. D'ye basarsanız kayıt aracı olarak disket seçilir. Bu seçim işlemlerinden sonra yazı ekranına geçilir. Bu durumda Word Processor V2.0 istediğiniz yazıları yazmanız için hazırdır. Word Processor V2.0 küçük harf/büyük harf modunu kullanmaktadır. Bu yüzden büyük harf kullanmak istediğinizde kullanmak istediğiniz harfle birlikte SHIFT tuşunu kullanmalısınız. Yazacağınız yazı bittiğinde F1'e basarak kayıta başlayabilirsiniz. Kayıt işlemi bittikten sonra menüye dönülür. F3'e bastığınızda o anki hafıza durumu gösterilir. (-kullanılan hafıza, + kalan hafıza olarak) F3'e basmadan önce RETURN'a basarsanız doğabilecek olan bazı aksaklıkları önlemiş olursunuz. Eğer 7000 karakterlik hafıza dolarsa bilgisayar ekranın üst kısmını silerek "MEMORY SUFFICED..." ve "I'M SAVING THIS FILE" mesajlarını vererek yazdıklarınızı kaydeder ve kayıt bittikten sonra da menüye döner.

3) COPY: Hafızada bulunan Word Processor V2.0 dosyasını istediğiniz isim altında başka bir kasete veya diskete kaydetmenizi sağlar. Kayıt bittikten sonra menüye dönülür.

4) SHOW: O anda hafızada bulunan Word Processor V2.0 dosyasını görmenizi sağlar. Eğer hafızada herhangi bir dosya yoksa "MEMORY IS EMPTY..." mesajı verilip menüye dönülür. Gösterim sırasında "COMMODORE" tuşuna basıldığında yazı yazılması durur. "SHIFT"e basıldığında yazı yazılmaya de-

vam edilir. Hafızadaki yazıların gösterimi bittiğinde ekranın çerçeve rengi açık gri olur ve bir tuşa basılması beklenir. Basılan tuş F1 ise menüye dönülür. F3 ise ekran çerçeve rengi eski halini alarak yazılmaya hazır hale gelir. Bu sırada yazınıza ekleyeceğiniz bir şey varsa ekleyebilirsiniz. Bundan sonra programdaki tuşların görevleri SAVE kısmındaki gibidir.

5) EXIT: Bilgisayarı reset ederek programdan çıkmanızı sağlar. Eğer önceden saat çalışıyor ise saat bu resetten etkilenmeyerek çalışmasını sürdürecektir.

6) CLEAR: O anda hafızada bulunan Word Processor V2.0 dosyasını siler, programı ilk açılış haline getirir. İşlem bittikten sonra menüye dönülür.

7) PRINTOUT: Hafızada bulunan yazılar printera vererek kağıda geçmenizi sağlar. Eğer hafıza boş ile hafıza boş mesajı verilip menüye dönülür. İşlem bittikten sonra menüye dönülür.

Bazı Önemli Noktalar:

1. Her bölümün başında o bölüme geçmek için emin olup olmadığınız sorulur. (ARE YOU SURE "Y/D") Bu sırada N'ye basarsanız menüye dönülür. Y'ye basarsanız seçtiğiniz bölüme geçilir.

2. Seçeneklerde disket veya printeri seçersiniz ve bu aletler bilgisayara bağlı değilse bilgisayar tarafından uyarılırsınız ve menüye dönülür.

Bu uyarı disket için;
"DISK DRIVE ISN'T OPEN..."
Printer için;
"PRINTER ISN'T OPEN..."
olacaktır.

3. Word Processor V2.0'da yazı yazarken bastığınız her tuş kendini tekrar eder.

```
PROGRAM AD1 : WORD PROCESSOR

00100 REM  ************************          (234)
00101 REM  **                        **       (101)
00102 REM  ** WORD PROCESSOR V2.0 **          (225)
00103 REM  **   BY HAKAN ARIBAS    **         (251)
00104 REM  ** ---------- -------- **           (143)
00105 REM  ** YUSUFPAŞA MAHALLESİ **          (240)
00106 REM  **   ATATURK CADDESİ   **          (171)
00107 REM  **    NO:40   KAT:3    **          (183)
00108 REM  **            K A R S **           (206)
00109 REM  **                     **           (103)
00110 REM  ************************          (244)
00111 DIM N$(7001)                            (093)
00112 POKE 53280,6:POKE 53281,6:POKE 650,
      128                                     (160)
00113 PRINT CHR$(14);CHR$(8):GOSUB 240        (130)
00114 REM  -- MENU --                         (111)
00115 PRINT "{CLR}{CTRL-2}{RVSON}MENU :{2
      DOWN}"                                  (114)
00116 PRINT "1) READ{DOWN}"                   (088)
00117 PRINT "2) SAVE{DOWN}"                   (190)
00118 PRINT "3) COPY{DOWN}"                   (244)
00119 PRINT "4) SHOW{DOWN}"                   (129)
00120 PRINT "5) EXIT{DOWN}"                   (015)
00121 PRINT "6) CLEAR{DOWN}"                  (011)
00122 PRINT "7) PRINTOUT"                     (220)
00123 GET A$:IF A$=""  THEN 123               (253)
00124 A=      :IF A<1 OR A>7 THEN 123         (170)
00125 ON AGOTO 126,140,197,173,167,181,22
      4                                       (031)
00126 REM  -- READ                            (132)
00127 GOSUB 216:PRINT "{CLR}{RVSON}READ :
      {2DOWN}"                                (061)
00128 INPUT "ENTER{SHIFT-SPACE}THE{SHIFT-
      SPACE}FILE'S{SHIFT-SPACE}NAME ";NM$      (045)
00129 IF LEN(NM$)>12 THEN 127                 (037)
00130 NM$="WRD."+NM$:PRINT "{2DOWN}DISK{S
      HIFT-SPACE}/{SHIFT-SPACE}CASSETTE{S
      HIFT SPACE}({SHIFT-SPACE}D{SHIFT-S
      PACE}/{SHIFT-SPACE}C{SHIFT-SPACE})"      (226)
00131 GET A$:IF A$="" THEN 131                (068)
00132 IF A$="D" THEN DF=1:GOTO 135            (192)
00133 IF A$="C" THEN DF=0:GOTO 135            (032)
00134 GOTO 131                                (142)
00135 PRINT "{2DOWN}PLEASE{SHIFT-SPACE}WA
      IT{SHIFT SPACE}...{2DOWN}"              (127)
00136 FOR T=1 TO 500:NEXT T                   (021)
00137 IF DF=0 THEN OPEN  2,1,0,NM$:GOTO 1
      39                                      (056)
00138 GOSUB 210                               (186)
00139 INPUT#2,N:FOR L=1 TO N:GET #2,N$(L
      ):NEXT L:CLOSE 2:GOTO 114               (177)
00140 REM  -- SAVE --                         (061)
00141 GOSUB 216:PRINT "{CLR}{RVSON}SAVE :
      {2DOWN}"                                (245)
00142 INPUT "ENTER{SHIFT-SPACE}THE{SHIFT-
      SPACE}FILE'S{SHIFT-SPACE}NAME ";NM$      (059)
00143 IF LEN(NM$)>12 THEN 141                 (177)
00144 NM$="WRD."+NM$:PRINT "{2DOWN}DISK{S
      HIFT SPACE}/{SHIFT-SPACE}CASSETTE{SHIFT-SPACE}(
      {SHIFT SPACE}D{SHIFT-SPACE}/{SHIFT
      -SPACE}C{SHIFT-SPACE})"                 (211)
00145 GET A$:IF A$="" THEN 145                (148)
00146 IF A$="D" THEN DF=1:GOTO 149            (224)
00147 IF A$="C" THEN DF=0:GOTO 149            (064)
00148 GOTO 145                                (044)
00149 PRINT "{2DOWN}PLEASE{SHIFT-SPACE}WA
      IT{SHIFT SPACE}...{DOWN}"               (192)
00150 FOR T=1 TO 500:NEXT T                   (035)
00151 IF DF=0 THEN OPEN  2,1,1,NM$            (187)
00152 PRINT "{CLR}{RVSON}WORD{SHIFT-SPACE
      }PROCESSOR{SHIFT SPACE}V2.0{DOWN}"      (113)
00153 PRINT "FILE'S{SHIFT-SPACE}NAME{SHIF
      T-SPACE}: ";MID$(NM$,5,LEN(NM$))        (037)
00154 FOR L=1 TO 40:PRINT " ";:NEXT L:PRI
      NT "*";                                 (091)
00155 O=0:I                                   (043)
00156 GET N$(O):IF N$(O)="" THEN 156          (033)
00157 IF N$(O)=CHR$(20) THEN O=O-1:PRINT
      "{2LEFT}{SPACE}{2LEFT}";:GOTO 156       (015)
00158 IF N$(O)="{F1}" THEN KY=1:O=O-1:GOT
      O 166                                   (002)
00159 IF N$(O)<>"{F3}" THEN 160               (240)
00160 O=O-1:TS=PEEK(214):LK=PEEK(211):FOR
      L=1024 TO 1183:POKE L,32:NEXT L         (040)
00161 PRINT "{HOME}MEMORY{SHIFT-SPACE}STA
      TUS :{DOWN}":PRINT "-"*10,"+"*17000-O
      :FOR L=1 TO 40:PRINT "-";:NEXT L        (024)
00162 POKE 214,TS:POKE 211,LK:SYS 58640:G
      OTO 155                                 (220)
00163 PRINT "{LEFT} {LEFT}"+N$(O);"*";        (246)
00164 IF O=7000 THEN 221                      (124)
00165 GOTO 155                                (077)
00166 PRINT :PRINT "{2DOWN}PLEASE{SHIFT-S
      PACE}WAIT ...{2DOWN}"                   (201)
00167 FOR T=1 TO 500:NEXT T                   (052)
00168 IF G=1 AND DF=0 THEN OPEN  2,1,1,NM
      $:GOTO 171                              (181)
00169 IF G=0 AND DF=0 THEN 171                (060)
00170 GOSUB 210                               (234)
00171 PRINT#2,O:FOR L=1 TO O:PRINT#2,N$(L
      );:NEXT L:CLOSE 2:GOTO 114              (126)
00172 REM  -- SHOW --                         (173)
00173 GOSUB 216:PRINT "{CLR}{RVSON}SHOW :
      {2DOWN}"                                (040)
00174 PRINT "PLEASE{SHIFT-SPACE}WAIT{SHIF
      T SPACE}...{2DOWN}"                     (179)
00175 FOR T=1 TO 500:NEXT T                   (060)
00176 IF O=0 THEN PRINT "MEMORY{SHIFT-SPA
      CE}IS{SHIFT-SPACE}EMPTY ...":FOR T=
      1 TO 2000:NEXT T:GOTO 114               (034)
```

```
00177 PRINT "{CLR}{RVSON}WORD{SHIFT-SPACE
      }PROCESSOR{SHIFT-SPACE}V2.0{RVSOFF}
      {2DOWN}"                                  (030)
00178 PRINT "FILE'S{SHIFT-SPACE}NAME{SHIF
      T-SPACE}: "INM$                           (115)
00179 FOR L=1 TO 40:PRINT "-";:NEXT L:Y=0       (200)
00180 FOR L=1 TO 0:PRINT N$(L);:IF PEEK(6
      53)=2 THEN WAIT 653,1                     (037)
00181 NEXT L                                    (033)
00182 POKE 53280,15:PRINT "X";                  (225)
00183 GET A$:IF A$="" THEN 183                  (107)
00184 IF A$=CHR$(133) THEN POKE 53280,6:G
      OTO 114                                   (133)
00185 IF A$=CHR$(134) THEN POKE 53280,6:G
      =1:GOTO 155                               (116)
00186 GOTO 183                                  (082)
00187 REM  -- EXIT                              (248)
00188 GOSUB 216:PRINT "{CLR}{RVSON}EXIT{S
      HIFT-SPACE}:{2DOWN}"                      (113)
00189 PRINT "PLEASE{SHIFT-SPACE}WAIT ..."       (124)
00190 FOR T=1 TO 500:NEXT T:PRINT CHR$(14
      2):SYS 64787                              (148)
00191 REM  -- CLEAR --                          (037)
00192 GOSUB 216:PRINT "{CLR}{RVSON}CLEAR
      {2DOWN}"                                  (119)
00193 PRINT "PLEASE{SHIFT-SPACE}WAIT{SHIF
      T-SPACE}...{2DOWN}"                       (198)
00194 FOR T=1 TO 500:NEXT T                     (079)
00195 CLR:DIM N$(700)                           (198)
00196 PRINT "OK":FOR T=1 TO 2000:NEXT T:G
      OTO 114                                   (133)
00197 REM  -- COPY --                           (088)
00198 GOSUB 216:PRINT "{CLR}{RVSON}COPY {
      2DOWN}"                                   (211)
00199 INPUT "ENTER{SHIFT-SPACE}THE{SHIFT-
      SPACE}FILE'S{SHIFT-SPACE}NAME{SHIFT
      -SPACE}";INM$                             (178)
00200 IF LEN(INM$)>12 THEN 199                  (175)
00201 INM$="WRD."+INM$:PRINT "{2DOWN}DISK{S
      HIFT-SPACE}/{SHIFT-SPACE}CASSETTE{2
      SHIFT-SPACE}({SHIFT-SPACE}D{SHIFT-S
      PACE}/{SHIFT-SPACE}C{SHIFT-SPACE})"   (041)
00202 GET A$:IF A$="" THEN 202                  (108)
00203 IF A$="D" THEN DF=1:GOTO 206              (006)
00204 IF A$="C" THEN DF=0:GOTO 206              (102)
00205 GOTO 202                                  (205)
00206 PRINT "{2DOWN}PLEASE{SHIFT-SPACE}WA
      IT{SHIFT-SPACE}...{2DOWN}"                (130)
00207 FOR T=1 TO 500:NEXT T                     (032)
00208 IF DF=0 THEN OPEN  2,1,1,INM$:GOTO 1
      71                                        (029)
00209 GOSUB 213:GOTO 171                        (198)
00210 REM  -  READ FOR THE DISK DRIVE --        (048)
00211 OPEN 5,8,8:CLOSE 5:IF ST<0 THEN PRI
      NT "DISK{SHIFT-SPACE}DRIVE{SHIFT-SP
      ACE}ISN'T{SHIFT-SPACE}OPEN ...":FOR
       T=1 TO 2000:NEXT T:GOTO 114              (127)
00212 OPEN 2,8,0,INM$:INM$=MID$(INM$,5,LEN(I
      NM$)):RETURN                              (102)
00213 REM  -  SAVE FOR THE DISK DRIVE --        (222)
00214 OPEN 5,8,8:CLOSE 5:IF ST<0 THEN PRI
      NT "DISK{SHIFT-SPACE}DRIVE{SHIFT-SP
      ACE}ISN'T{SHIFT-SPACE}OPEN ...":FOR
       T=1 TO 2000:NEXT T:GOTO 114              (130)
00215 INM$="@0:"+INM$:OPEN 2,8,1,INM$:INM$=MI
      D$(INM$,8,LEN(INM$)):RETURN               (073)
00216 REM  -  CONTROL                           (193)
00217 PRINT "{CLR}ARE{SHIFT-SPACE}YOU{SHI
      FT SPACE}SURE{2SHIFT-SPACE}({SHIFT-
      SPACE}Y{SHIFT-SPACE}/{SHIFT-SPACE}N
      {SHIFT-SPACE})"                           (240)
00218 GET A$:IF A$="" THEN 218                  (191)
00219 IF A$<>"Y" THEN 114                       (165)
00220 RETURN                                    (022)
00221 REM  -- SHOW OF THE SUFFICED --           (161)
00222 TS=PEEK(214):LK=PEEK(211):FOR L=102
      4 TO 1183:POKE L,32:NEXT L                (239)
00223 PRINT "{HOME}MEMORY SUFFICED ...{DO
      WN}":PRINT "I'M{SHIFT-SPACE}SAVING{
      SHIFT-SPACE}THE{SHIFT-SPACE}TH15{SH
      IFT-SPACE}FILE ..."                       (166)
00224 GOSUB 216:PRINT "{CLR}{RVSON}PRINTO
      UT {2DOWN}"                               (265)
00225 PRINT "PLEASE WAIT ...{2DOWN}";           (151)
00226 FOR T=1 TO 500:NEXT T:IF 0=0 THEN P
      RINT "MEMORY IS EMPTY ...":FOR T=1
      TO 2000:NEXT T:GOTO 114                   (127)
00227 OPEN 4,4,7:CLOSE 4:IF ST<0 THEN PRI
      NT "PRINTER ISN'T OPEN ...":FOR T=1
       TO 2000:NEXT T:GOTO 114                  (236)
00228 PRINT "{CLR}I'M PRINTING THIS FILE
      ...":FOR T=1 TO 500:NEXT T                (005)
00229 OPEN 4,4,7:PRINT#4,"WORD PROCESSOR
      V2.0":PRINT#4,"FILE'S NAME : "INM$:
      PRINT#4                                   (167)
00230 FOR L=1 TO 0:PRINT #4,N$(0);:NEXT L
      PRINT #4:CLOSE 4:PRINT "{CLR}I'M FI
      NISHED THE PRINT ..."                     (004)
00231 FOR T=1 TO 2000:NEXT T:GOTO 123           (168)
00232 FOR T=1 TO 2000:NEXT T:GOTO 114           (171)
00233 FOR L=1 TO 40:PRINT "-";:NEXT L:POK
      E 214,TS:POKE 211,LK:GOTO 166             (248)
00234 DATA 173,14,220,9,129,141,14,220,17
      3,15,220,41,127,141,15,220,32,121,0
      ,240                                      (127)
00235 DATA 101,32,253,174,32,156,173,32,1
      63,102,201,6,208,107,160,0,177,34,5
      6,233                                     (166)
00236 DATA 40,201,3,176,96,10,10,10,10,13
      3,251,200,177,34,56,233,40,201,10,1
      76                                        (236)
00237 DATA 60,5,251,208,4,169,146,208,15,
      201,36,176,69,201,10,144,7,56,240,2
      33,16                                     (171)
00238 DATA 216,9,128,141,11,220,32,253,20
      0,141,10,220,32,253,208,141,9,220,1
      69,0                                      (092)
00239 DATA 141,0,220,32,121,0,240,13,32,2
      53,174,32,158,183,224,16,176,22,142
      ,167,2                                    (084)
00240 DATA 120,173,20,3,73,181,141,20,3,1
      73,21,3,73,24,141,21,3,88,96,76,72,
      176                                       (198)
00241 DATA 165,251,72,165,252,72,173,136,
      2,133,252,169,0,133,251,160,38,173,
      11,220                                    (243)
00242 DATA 201,16,240,17,201,128,144,15,4
      1,127,201,10,240,9,240,24,165,18,21
      6,208                                     (075)
00243 DATA 2,169,0,32,218,208,173,10,220,
      32,218,208,173,9,220,32,218,208,173
      ,0,220                                    (033)
00244 DATA 9,48,32,243,208,104,133,252,10
      4,133,251,76,43,234,72,41,240,74,74
      ,74,74                                    (134)
00245 DATA 24,105,48,32,243,208,104,41,15
      ,24,105,48,32,243,208,169,58,145,25
      1,173                                     (036)
00246 DATA 167,2,133,0,216,208,36,208,177
      ,34,56,233,48,201,6,176,134,10,10,1
      0,10                                      (109)
00247 DATA 133,251,200,177,34,56,233,48,2
      01,10,176,238,5,251,96                    (231)
00248 PRINT "{CLR}{CTRL-2}DO{SHIFT-SPACE}
      YOU WANT{SHIFT-SPACE}THE CLOCK{SHIF
      T-SPACE} ( Y / N )"                       (005)
00249 GET A$:IF A$="" THEN 249                  (031)
00250 IF A$<>"Y" THEN RETURN                    (022)
00251 PRINT "{2DOWN}PLEASE{SHIFT-SPACE}WA
      IT ...":FOR I=51200 TO 51481:READ X
      :POKE I,X:S=S+X:NEXT                      (122)
00252 IF S<>32978 THEN PRINT "{CLR}DATA{S
      HIFT-SPACE}ERROR ...":END                 (136)
00253 PRINT "{CLR}CLOCK{SHIFT-SPACE}FORMA
      T :{2SPACE}HHMMSS{DOWN}"                  (114)
00254 PRINT "  HHMMSS  IS THE HOURS,MINU
```

Commodore

```
      TES.SECONDS<DOWN>"                          (147)
00255 INPUT "ENTER<SHIFT-SPACE>THE<SHIFT-
      SPACE>TIME ";T$                             (041)
00256 IF LEN(T$)<>6 THEN PRINT "<2UP>":GO
      TO 255                                      (113)
00257 HH=VAL(LEFT$(T$,2)):MM=VAL(MID$(T$,
      3,2)):SS=VAL(RIGHT$(T$,2))                  (188)
00258 IF HH<0 OR HH>23 AND MM<0 OR MM>59
      AND SS<0 OR SS>59 THEN PRINT "<2UP>
      ":GOTO 255                                  (186)
00259 PRINT "<DOWN>ARE<SHIFT-SPACE>YOU<SH
      IFT-SPACE>SURE<2SPACE>( Y / N )"            (133)
00260 GET A$:IF A$="" THEN 260                    (040)
00261 IF A$<>"Y" THEN 253                         (249)
00262 SYS 51200,T$,7:RETURN                       (202)
```

EX-MON

Sevgili okurlarımız, geçen sayımızda EX-MON programının düzeltisindeki hata için tekrar özür diliyoruz.

```
C568 : AD C9 16 F0 0C C9 2F F0  4B
C570 : 08 C9 21 F0 04 C9 30 D0  B4
C578 : 0D 20 5D C4 A2 23 A9 0D  89
C580 : 20 75 C3 CA D0 FA 20 5D  C5
```

NOT DEFTERİ

HAKAN ARIBAŞ

Bu program sayesinde derslerinizi bilgisayarda saklayabilir, her dersin not ortalamasını görebilir, bu dersleri notlarıyla birlikte kasete saklayabilir veya istediğiniz bir ekranın hardcopy'sini printer'a çıkarabilirsiniz. Programın özellikleri bu kadarla da kalmıyor. Program size ders programınızı bile gösteriyor. Lafı daha fazla uzatmadan programın çalışmasına bakalım.

Açılış: Programı doğru bir şekilde yazıp çalıştırdığınızda ekrana büyük bir şekilde programın ismi yazılıyor ve bu görüntüye güzel bir müzik parçası eşlik ediyor. Müzik bittikten sonra F1'e basarsanız o anki ekran yazıcıya geçiriyor. Eğer yazıcı açık değilse bilgisayar hiç bir tuşa basılmamış gibi davranıyor. F3'e bastığınızda menü kısmına geçiliyor. Programın esas işlevleri bundan sonra başlıyor.

Menü: Programın çeşitli bölümlerine bu bölüm sayesinde geçiliyor. Menü'de 8 adet madde bulunuyor. Bunlar sırasıyla:

1) DERS GİRİŞİ
2) DERSLERİ GÖRME
3) DÜZELTME/EKLEME
4) DERSLERİ KOPYALAMA
5) BİLGİSAYAR YÜKLEME
6) DERS PROGRAMINI GÖRME
7) BİLGİSAYARIN HAFIZASINI TEMİZLEME
8) PROGRAMDAN ÇIKIŞ/BİLGİSAYAR RESET

(Menü'de ki seçenekleri başlarındaki rakamlara basarak seçebilirsiniz.)

1) DERS GİRİŞİ: Bilgisayar kaç adet ders girileceğini sorar (Bu kısımda bilgisayarın kabul edeceğini maksimum ders sayısı 20 tanedir. Bu sayıyı arttırmak için programın başındaki DIM'larda bulunan bütün 20 sayılarını arttırmalısınız.) Bu soruya cevap alındıktan sonra bilgisayar emin olup, olmadığınızı sorar. Eğer cevabınız H ise menüye dönülür. Olumlu cevaptan sonra bilgisayar ekranın sol üst köşesinde girilecek dersin kaçıncı ders olduğu belirtir ve dersi notlarıyla birlikte yazmanızı bekler. Bilgisayar bu sırada sırasıyla 3 yazılı notu, 3 sözlü notu ve bir ödev notu yazmanızı bekler (Eğer notlarınız tam değil eksikle, eksik notun yerine 0 (Sıfır) yazın. Bilgisayar 0'ı değerlendirmeye katmayacak yani o notu almamış olduğunuz kabul edecektir. Hiçbir öğrencinni 0 almayacağını düşündüğümden 0'ı seçtim.) Bu girişi şu şekilde yapmalısınız:

Ders adı; yazılı 1, yazılı 2, yazılı 3, sözlü 1, sözlü 2, sözlü 3, ödev. Bu şekilde yazıp RETURN'a bastıktan sonra bilgisayar emin olup, olmadığınızı sorar. Eğer cevabınız H ise o dersi yeniden yazmanızı ister. Cevabınız E ise bir sonraki derse geçilir. En başta verilen ders sayısına ulaşıldığında bilgisayar verilerde hata olup olmadığını sorar. Cevabınız E ise en başa dönülerek yeniden kaç adet ders girileceği sorulur ve önceki işlemler tekrar edilir. Cevabınız H ise bilgisayar yazdığınız dersleri notlarıyla birlikte kasete kaydeder ve işlem bittiğinde menüye dönülür.

2) DERSLERİ GÖRME: Bu bölümü sadece 4. bölümde veya 1. bölümden sonra kullanabilirsiniz. (4. veya 1. bölümü kullandıktan sonra 7. bölümü kullanmamak şartıyla) Eğer 1. veya 2. bölümlerden birini seçmeden önce bu bölümü seçerseniz bilgisayar hafıza boş mesajını verip menüye döner. Bu bölüme geçildikten sonra sol üst köşede dersin adı ve kaçıncı ders olduğu yazılır ve sırasıyla 1., 2., 3. yazılı ve sözlü notlarıyla, ödev notu yazılır. En alt ise o dersin ortalaması yazılır. (0 olan notlar ortalamaya katılmaz.) Eğer ödev notu 9 veya 10 ise ortalamaya bir not eklenip yazılır. Ödev notu 4 ve 4'ün altında ise ortalamadan bir not eksiltildikten sonra ortalama yazılır. Ödev notunuz 5 ile 8 arasında veya 0 ise ortalamaya bir etkisi olmaz. Bilgisayar not ortalamasını şöyle hesaplıyor: 1. yazılı: 9, 2. yazılı: 8 ve 1. sözlü: 7 olsun bilgisayar notları toplayıp, not sayısına böler yani (9+8+7)/3: ortalama olur. Sonra da ödev notuna göre ortalama son şeklini alır. Eğer ortalama 4,5'ten küçükse ekranın ortasında zayıf yazısı yanıp söner. Her dersin gösteriminden sonra bir tuşa basılması beklenir. Basılan tuş F1 ise ekran yazıcıya geçirilir. F3 ise bir

sonraki derse geçilir. Bütün derslerin gösterimi bittikten sonra derslerin hepsinin toplam ortalaması gösterilir. (Eğer ortalama 4,5'ten küçükse ekranda zayıf yazısı yanıp söner.) Ve bir tuşa basılması beklenir. Bir tuşa basıldığında da menüye dönülür.

3) DEĞİŞTİRME / DÜZELTME: Bu bölüm seçildiğinde hafızada ders yok ise bilgisayar "HAFIZA BOŞ" mesajını verip menüye döner. Hafızada kelime var ise bilgisayar değiştirilecek veya düzeltilecek dersin adını ister. Bu işlemden sonra emin olup olmadığınız sorulur. Adı verilen ders Hafızada yok ise bilgisayar "İSTENİLEN DERS HAFIZADA YOK..." mesajını verip menüye döner. Ders bulunduğunde ise bilgisayar dersin yeni halinin nasıl yazılması gerektiğini gösterir ve dersin gösterilen şekilde girilmesini bekler. Ders istenilen şekilde girildiğinde de emin olup olmadığınız sorulur. Cevabınız H ise menüye, E ise tekrar başa dönülür ve ders adı istenir.

4) DERSLERİ KOPYALAMA: Bu bölüm hafızada bulunan dersleri başka bir kasete kopyalamanızı sağlar. İlk önce hafıza kontrolü yapılır ve hafızada ders yoksa "HAFIZA BOŞ..." mesajı verilip menüye dönülür. Hafızadaki kelimeler kaydedildiğinde menüye dönülür.

5) BİLGİSAYAR YÜKLEME: Daha önceden kasete kaydettiğiniz dersleri bilgisayara yüklemeye yarar. Yükleme işlemi bittiğinde menüye dönülür.

6) DERS PROGRAMINI GÖRME: Ders programınızı görmenizi sağlar. Hangi günde hangi derslerin olduğuna ait bilgileri 251 ile 260 numaralı satırlar arasında bulunan DATA'lardan alır. Ben bu DATA'lara kendi ders programımı yazdım. Bu satırlardaki dersleri değiştirerek kendi derslerinizi yazmalısınız. Yazacağınız ders isimleri en fazla 6 karakter uzunluğunda olmalıdır. Daha uzun isimler ders programındaki tabloyu bozacaktır. Hangi DATA satırın hangi güne ait dersleri sakladığı REM satırlarıyla belirtilmiştir. Ders programı gösterildikten sonra bir yazı yanıp sönmeye başlar. Bu sırada F1'e basarsanız ders programı yazıcıya geçirilir. F3'e bastığınızda ise menüye dönülür.

7) BİLGİSAYARIN HAFIZASINI TEMİZLEME: O anda hafazada bulunan bütün dersleri notlarıyla birlikte siler. İşlem bittiğinde ise "HAFIZA TEMİZLENDİ..." mesajı verilip menüye dönülür.

8) PROGRAMDAN ÇIKIŞ / BİLGİSAYAR RESET: Bu bölümü programla işiniz bittiği zaman kullanmalısınız. Bilgisayarı reset ederek programı siler.

Bütün arkadaşlara derslerinde başarılar dilerim.

```
PROGRAM ADI : NOT DEFTERI

00100 DIM DR$(20),DD(20),YZ(20,3),SZ(20,3
      ):GOSUB 260                          (142)
00101 S=54272:FOR L=0 TO S+24:POKE L,0:NE
      XT L:POKE S+24,15:POKE S+5,15:POKE
      S+12,15                              (218)
00102 POKE S+6,130:POKE S+13,130:POKE S+4,
      17                                   (012)
00103 READ H,L,D:IF H<0 THEN POKE 138,0:G
      OTO 107                              (011)
00104 POKE S+1,H:POKE S,L:FOR T=0 TO D*50
      -20:NEXT T:FOR T=1 TO D*50:NEXT T    (056)
00105 POKE S+1,0:POKE S,0                  (118)
00106 GOTO 103                             (130)
00107 GET A$:IF A$=CHR$(133) THEN GOSUB 2
      55                                   (078)
00108 IF A$=CHR$(134) THEN 110             (245)
00109 GOTO 107                             (085)
00110 REM  -- MENU --                      (107)
00111 PRINT "{CLR}{CTRL-2}{RVSON}MENU :{2
      DOWN}"                               (171)
00112 PRINT "1) DERS GIRISI{DOWN}"         (076)
00113 PRINT "2) DERSLERI GORME{DOWN}"      (167)
00114 PRINT "3) DUZELTME / EKLEME{DOWN}"   (252)
00115 PRINT "4) DERSLERI KOPYALAMA{DOWN}"  (063)
00116 PRINT "5) BILGISAYARA YUKLEME{DOWN}
      "                                    (064)
00117 PRINT "6) DERS PROGRAMINI GORME{DOW
      N}"                                  (234)
00118 PRINT "7) BILGISAYARIN HAFIZASINI T
      EMIZLEME{DOWN}"                      (152)
00119 PRINT "8) PROGRAMDAN CIKIS / BILGIS
      AYAR RESET"                          (157)
00120 GET A$:IF A$="" THEN 120             (121)
00121 IF A$=CHR$(133) THEN GOSUB 255       (120)
00122 A=VAL(A$):IF A<1 OR A>8 THEN 120     (074)
00123 ON A GOTO 124,147,200,304,100,107,22
      0,220                                (081)
00124 REM  -- DERS GIRISI --               (162)
00125 PRINT "{CLR}{RVSON}DERS GIRISI :{2D
      OWN}"                                (248)
00126 INPUT "KAC ADET DERS GIRILECEK ";KC  (076)
00127 PRINT "{2DOWN}EMIN MISINIZ{2SPACE}(
      E/H)"                                (138)
00128 GET A$:IF A$="" THEN 128             (133)
00129 IF A$<>"E" THEN 125                  (103)
00130 FOR L=1 TO KC                        (070)
00131 PRINT "{CLR}DERS";L;"{DOWN}"         (102)
00132 INPUT DR$(L),YZ(L,1),YZ(L,2),YZ(L,3
      ),SZ(L,1),SZ(L,2),SZ(L,3),DD(L)      (234)
00133 PRINT "{2DOWN}EMIN MISINIZ{2SPACE}(
      E/H)"                                (136)
00134 GET A$:IF A$="" THEN 134             (201)
00135 IF A$<>"E" THEN 131                  (253)
00136 NEXT L                               (244)
00137 PRINT "{2DOWN}VERILERDE HATA VAR MI
      {2SPACE}(E/H)"                       (167)
00138 GET A$:IF A$="" THEN 138             (207)
00139 IF A$<>"H" THEN 125                  (116)
00140 PRINT "{2DOWN}LUTFEN BIRAZ BEKLEYIN
      IZ ...{2DOWN}"                       (221)
00141 FOR T=1 TO 500:NEXT T                (026)
00142 OPEN 2,8,1,"00:NOT DEFTERI ,P"       (140)
00143 PRINT#2,KC:FOR L=1 TO KC             (137)
00144 PRINT#2,DR$(L):PRINT#2,YZ(L,1):PRIN
      T#2,YZ(L,2):PRINT#2,YZ(L,3)          (076)
00145 PRINT#2,SZ(L,1):PRINT#2,SZ(L,2):PRI
      NT#2,SZ(L,3):PRINT#2,DD(L)           (038)
00146 NEXT L:CLOSE 2:GOTO 111              (150)
00147 REM  -- DERSLERI GORME --            (012)
00148 PRINT "{CLR}{RVSON}DERSLERI GORME :
      {2DOWN}"                             (223)
00149 FOR T=1 TO 500:NEXT T:IF KC=0 THEN
      PRINT "HAFIZA BOS ...":FOR T=1 TO 2
      000:NEXT T:GOTO 111                  (058)
00150 FOR T=1 TO 1500:NEXT T               (040)
00151 PRINT "{CLR}DERS SAYISI =";KC        (222)
00152 PRINT "{2DOWN}DEVAM ICIN LUTFEN BIR
      TUSA BASIN ...":POKE 198,0:WAIT 19
      8,1                                  (038)
00153 OO=0:CK=KC:FOR L=1 TO KC             (167)
00154 PRINT "{CLR}DERS : {RVSON}";DR$(L);
      "{RVSOFF}",L                         (232)
00155 PRINT "{DOWN}";:FOR K=1 TO 3         (120)
00156 PRINT "{DOWN}YAZILI";K;"=";YZ(L,K);
      :NEXT K                              (059)
00157 PRINT "{DOWN}";:FOR K=1 TO 3         (131)
00158 PRINT "{DOWN}SOZLU ";K;"=";SZ(L,K);
      :NEXT K                              (155)
```

```
00150 PRINT "{2DOWN}ODEV{5SPACE}=";OD(L)  (147)
00160 FR=0:TP=0:FOR K=1 TO 3              (083)
00161 IF YZ(L,K)=0 THEN FR=FR+1           (164)
00162 IF SZ(L,K)=0 THEN FR=FR+1           (117)
00163 TP=TP+YZ(L,K)+SZ(L,K):NEXT K        (032)
00164 IF FR=0 THEN OT=0:GOTO 170          (133)
00165 OT=TP/FR:IF OT=INT(OT) THEN 166     (254)
00166 I=INT(OT):IP=I-OT:IF P(=.5 THEN OT
      =I:GOTO 168                         (081)
00167 OT=I-1                              (032)
00168 IF OD(L)>0 AND OT<10 THEN OT=OT+1   (163)
00169 IF OD(L)<5 AND OD(L)<>0 AND OT>0 TH
      EN OT=OT-1                          (086)
00170 PRINT "{DOWN}ORTALAMA ="OT:IF OT=0
      THEN CK=CK-1:GOTO 179               (233)
00171 OD=OD+OT                            (148)
00172 IF OT<4.5 THEN 177                  (167)
00173 GOTO 179                            (246)
00174 GET A$:IF A$="" THEN 177            (115)
00175 IF A$=CHR$(133) THEN GOSUB 255      (102)
00176 IF A$=CHR$(134) THEN 179            (062)
00177 PRINT "{HOME}{2DOWN}";SPC(25);"{RV
      SON}ZAYIF";:FOR T=1 TO 500:NEXT T:P
      RINT "{5LEFT}{5SPACE}"              (213)
00178 FOR T=1 TO 500:NEXT T:GOTO 174      (031)
00179 POKE 198,0:WAIT 198,1:NEXT L:GOTO 3
      00                                  (073)
00180 REM  - BILGISAYARA YUKLEME --       (172)
00181 PRINT "{CLR}{RVSON}BILGISAYARA YUKL
      EME {2DOWN}"                        (224)
00182 FOR T=1 TO 500:NEXT T:PRINT "LUTFEN
       BIRAZ BEKLEYINIZ ...{DOWN}":FOR T=
      1 TO 500:NEXT T                     (036)
00183 OPEN 2,8,8,"NOT DEFTERI ":INPUT#2,
      KC                                  (030)
00184 FOR L=1 TO KC:INPUT#2,DR$(L):INPUT#
      2,YZ(L,1):INPUT#2,YZ(L,2):INPUT#2,Y
      Z(L,3)                              (199)
00185 INPUT#2,SZ(L,1):INPUT#2,SZ(L,2):INP
      UT#2,SZ(L,3):INPUT#2,OD(L)          (189)
00186 NEXT L:CLOSE 2:GOTO 111             (190)
00187 REM  - DERS PROGRAMINI GORME --     (150)
00188 PRINT "{CLR}{RVSON}DERS PROGRAMINI
      GORME {2DOWN}"                      (220)
00189 FOR T=1 TO 2000:NEXT T:PRINT "{CLR}
      "                                   (246)
00190 PRINT "{2SPACE}X******F******F*****
      *F******F******X"                   (037)
00191 PRINT "{2SPACE}  {RVSON}PAZT{RVSOFF
      }  {RVSON}SALI{RVSOFF}  {RVSON}CA
      RS{RVSOFF}  {RVSON}PERS{RVSOFF}  {
      RVSON}CUMA{RVSOFF}  "               (140)
00192 PRINT "{2SPACE}5*****************
      ***************0"                  (133)
00193 PRINT "{2SPACE}-{6SPACE}-{6SPACE}-{
      6SPACE}-{6SPACE}-{6SPACE}-"         (005)
00194 PRINT "{2SPACE}5*****************
      ***************0"                  (195)
00195 PRINT "{2SPACE}-{6SPACE}-{6SPACE}-{
      6SPACE}-{6SPACE}-{6SPACE}-"         (007)
00196 PRINT "{2SPACE}5*****************
      ***************0"                  (197)
00197 PRINT "{2SPACE}-{6SPACE}-{6SPACE}-{
      6SPACE}-{6SPACE}-{6SPACE}-"         (003)
00198 PRINT "{2SPACE}5*****************
      ***************0"                  (199)
00199 PRINT "{2SPACE}-{6SPACE}-{6SPACE}-{
      6SPACE}-{6SPACE}-{6SPACE}-"         (001)
00200 PRINT "{2SPACE}5*****************
      ***************0"                  (201)
00201 PRINT "{2SPACE}-{6SPACE}-{6SPACE}-{
      6SPACE}-{6SPACE}-{6SPACE}-"         (003)
00202 PRINT "{2SPACE}5*****************
      ***************0"                  (203)
00203 PRINT "{2SPACE}-{6SPACE}-{6SPACE}-{
      6SPACE}-{6SPACE}-{6SPACE}-"         (005)
00204 PRINT "{2SPACE}5*****************
      ***************0"                  (265)
00205 PRINT "{2SPACE}-{6SPACE}-{6SPACE}-{
      6SPACE}-{6SPACE}-{6SPACE}-"         (007)
00206 PRINT "{2SPACE}5*****************
      ***************0"                  (207)
00207 PRINT "{2SPACE}-{6SPACE}-{6SPACE}-{
      6SPACE}-{6SPACE}-{6SPACE}-"         (009)
00208 PRINT "{2SPACE}X******F******F*****
      *F******F******C"                   (126)
00209 IF I=1 THEN 211                     (047)
00210 FOR L=1 TO 5:FOR K=1 TO 6:READ P$(L
      ,K):NEXT K,L                        (007)
00211 I=4:FOR L=1 TO 5:C=2^I:I=I+7:FOR K=1
       TO 8:S=S+C:POKE 214,S:SYS 58640    (227)
00212 PRINT TAB(I);P$(L,K):NEXT K,L:I=I   (143)
00213 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS 58640:PR
      INT "{RVSON}MENUYE DONMEK ICIN ( F3
      ) 'E BASIN";                        (190)
00214 GET A$:IF A$="" THEN 214            (187)
00215 IF A$=CHR$(132) THEN GOSUB 255      (222)
00216 IF A$=CHR$(134) THEN 111            (225)
00217 GOTO 214                            (178)
00218 FOR T=1 TO 500:NEXT T:POKE 211,3:SY
      S 58640:FOR L=1 TO 34:PRINT " ";:NE
      XT L                                (152)
00219 FOR T=1 TO 500:NEXT T:GOTO 213      (199)
00220 REM  - HAFIZA TEMIZLEME --          (157)
00221 PRINT "{CLR}{RVSON}BILGISAYARIN HAF
      IZASINI TEMIZLEME {2DOWN}":FOR T=1
       TO 500:NEXT T                      (110)
00222 PRINT "LUTFEN BIRAZ BEKLEYINIZ ...":
      :FOR T=1 TO 2000:NEXT               (027)
00223 FOR L=1 TO KC:DR$(L)="":YZ(L,1)=0:Y
      Z(L,2)=0:YZ(L,3)=0                  (189)
00224 SZ(L,1)=0:SZ(L,2)=0:SZ(L,3)=0:OD(L)
      =0:NEXT L:KC=0                      (134)
00225 PRINT "{2DOWN}HAFIZA TEMIZLENDI ...
      ":FOR T=1 TO 2000:NEXT T:GOTO 111   (185)
00226 REM  - PROGRAMDAN CIKIS             (175)
00227 PRINT "{CLR}{RVSON}PROGRAMDAN CIKIS
      ..{2DOWN}RESET{2DOWN}"              (180)
00228 FOR T=1 TO 500:NEXT T:FOR L=0 TO 25
      5:POKE 53280,L:NEXT L:POKE 53280,6:
      SYS 64767                           (236)
00229 REM  ** MUSIK VERILERI **           (255)
00230 DATA 25,30,250,25,30,125,25,30,125,
      20,43,125,20,43,125,21,31,125,21,31
      ,125                                (174)
00231 DATA 25,30,250,25,30,125,25,30,125,
      20,43,125,20,43,125,21,31,125,21,31
      ,125                                (175)
00232 DATA 25,30,250,25,30,125,25,30,125,
      20,43,125,20,43,125,33,105,125,30,1
      25                                  (220)
00233 DATA 125,0,0,250,31,105,250,20,43,2
      50,25,30,250,22,36,250,22,36,125,22
      ,36                                 (185)
00234 DATA 125,25,30,125,25,30,125,18,200
      ,125,18,200,125,22,36,250,22,36,125
      ,22                                 (117)
00235 DATA 36,125,25,30,125,25,30,125,18,
      200,125,18,200,125,22,36,250,22,36,
      125                                 (177)
00236 DATA 22,36,125,25,30,125,25,30,125,
      31,105,125,31,105,125,0,0,250,20,43
      ,250                                (005)
00237 DATA 25,30,250,22,36,250,21,31,250,
      25,30,125,25,30,125,20,43,125,20,43
      ,125                                (237)
00238 DATA 21,31,125,21,31,125,25,30,250,
      25,30,125,25,30,125,20,43,125,20,43
      ,125                                (002)
00239 DATA 21,31,125,21,31,125,25,30,250,
      25,30,125,25,30,125,20,43,125,20,43
      ,125                                (003)
00240 DATA 33,105,125,33,105,125,0,0,250,
      31,105,250,20,43,250,25,30,250,22,3
      6,250                               (040)
00241 DATA 22,36,125,22,36,125,25,30,125,
      25,30,125,18,200,125,18,200,125,22,
      36                                  (120)
```

```
00240 DATA 250,22,96,125,22,96,125,25,30,
      125,25,30,125,18,203,125,18,203,125
      ,22                                    (214)
00240 DATA 96,250,25,30,125,25,30,125,20,
      43,125,20,43,125,31,165,125,31,165,
      125                                    (166)
00244 DATA 33,135,500,0,0,500,-1,-1,-1       (175)
00245 REM   ** PAZARTESI **                   (010)
00246 DATA  "INGILI","INGILI","MATEMA","M
      ATEMA","BIYOLO","FIZIK","EDEBIY","
      (2SPACE)--"                            (140)
00247 REM   ** SALI **                        (077)
00248 DATA  "INKILA","INKILA","MATEMA","K
      IMYA","KIMYA","FIZIK","EDEBIY","
      (2SPACE)--"                            (065)
00249 REM   ** CARSAMBA **                    (010)
00250 DATA  "BEDEN","FIZIK","MATEMA","D
      IN(3SPACE)","BIYOLO","BEDEN","(2SP
      ACE)  ","(2SPACE)--"                   (216)
00251 REM   ** PERSEMBE **                    (247)
00252 DATA  "TARIH","TARIH","MATEMA","K
      IMYA","FIZIK","SOSYOL","(2SPACE)-
      ","(2SPACE)--"                         (130)
00253 REM   ** CUMA **                        (206)
00254 DATA  "EDEBIY","EDEBIY","INGILI","S
      OSYOL","MATEMA","MATEMA","(2SPACE)-
      ","(2SPACE)--"                         (033)
00255 REM   ** HARDCOPY RUTINI **             (150)
00256 OPEN 4,4,0:CLOSE 4:IF ST<0 THEN RET
      URN                                    (113)
00257 OPEN 4,4:FOR L=1024 TO 1904 STEP 40     (039)
00258 D$="":FOR K=0 TO 39:J=PEEK(L+K):IF
      J<32 THEN J=J+64                       (187)
00259 D$=D$+CHR$(J):NEXT K:PRINT#4,D$:NEX
      T L:CLOSE 4:RETURN                     (124)
00260 REM   ** ACILIS EKRANI **               (226)
00261 POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT CHR
      $(142):CHR$(8):"(CLR)(CTRL-2)"         (101)
00262 PRINT "(3SPACE)00(3SPACE)000"SPC(23
      )"0(DOWN)"                             (143)
00263 PRINT "(3SPACE)00(3SPACE)000 000(2S
      PACE)0000 00(2SPACE)0(2SPACE)000 00
      0"                                     (084)
00264 PRINT "(2SPACE)0(2SPACE)0 0(4SPACE)
      0(2SPACE)0 0(4SPACE)0 0 0 0(5SPACE)
      0"                                     (009)
00265 PRINT "(2SPACE)0(2SPACE)0 0 00 000(
      2SPACE)0000 0 0 0 0(5SPACE)0"          (219)
00266 PRINT "(2SPACE)0(2SPACE)0 0(2SPACE)
      0 0(2SPACE)0 0(4SPACE)0 0 0 0(5SPAC
      E)0"                                   (084)
00267 PRINT "(3SPACE)00(3SPACE)000 0(2SPA
      CE)0 0000 0(2SPACE)00(2SPACE)000 00
      0(2DOWN)"                              (234)
00268 PRINT SPC(11)"00(2SPACE)0(2SPACE)00
      (2SPACE)00000"                         (053)
00269 PRINT SPC(11)"0 0 0 0(2SPACE)0(3SPA
      CE)0"                                  (182)
00270 PRINT SPC(11)"0 0 0 0(2SPACE)0(3SPA
      CE)0"                                  (183)
00271 PRINT SPC(11)"0 0 0 0(2SPACE)0(3SPA
      CE)0"                                  (184)
00272 PRINT SPC(11)"0(2SPACE)00(2SPACE)00
      (4SPACE)0"                             (185)
00273 PRINT SPC(34)"0(DOWN)"                 (061)
00274 PRINT "(2SPACE)000(2SPACE)0000 0000
       00000 0000 000(2SPACE)000"            (034)
00275 PRINT "(2SPACE)0(2SPACE)0 0(4SPACE)
      0(6SPACE)0(3SPACE)0(4SPACE)0(2SPACE
      )0(2SPACE)0"                           (233)
00276 PRINT "(2SPACE)0(2SPACE)0 0000 0000
      (3SPACE)0(3SPACE)0000 000(3SPACE)0"    (037)
00277 PRINT "(2SPACE)0(2SPACE)0 0(4SPACE)
      0(6SPACE)0(3SPACE)0(4SPACE)0(2SPACE
      )0(2SPACE)0"                           (235)
00278 PRINT "(2SPACE)000(2SPACE)0000 0(6S
      PACE)0(3SPACE)0000 0(2SPACE)0 000(2
      DOWN)"                                 (204)
00279 PRINT "(3SPACE)BY HAKAN ARIDA" ;" (C
      ) 1988 KARS":RETURN                    (043)
00280 REM   -- DUZELTME / EKLEME              (016)
00281 PRINT "(CLR)(RVSON)DUZELTME / EKLEM
      E :(2DOWN)"                            (083)
00282 FOR T=1 TO 500:NEXT T:IF KC=0 THEN
      PRINT "HAFIZA BOS ...":FOR T=1 TO 2
      000:NEXT T:GOTO 110                    (177)
00283 FOR T=1 TO 1500:NEXT T                 (175)
00284 INPUT "(CLR)DERSIN ADINI GIRIN ";D$    (244)
00285 PRINT "(2DOWN)EMIN MISINIZ(2SPACE)(
      E:N)"                                  (034)
00286 GET A$:IF A$="" THEN 286               (180)
00287 IF A$<>"E" THEN 284                    (079)
00288 FOR L=1 TO KC                          (220)
00289 IF D$<>DR$(L) THEN NEXT L:PRINT "(2
      DOWN)ISTENILEN DERS HAFIZADA YOK ...
      ":GOTO 303                             (242)
00290 PRINT "(CLR)ISTENILEN DERS BULUNDU
      ...(2DOWN)"                            (048)
00291 PRINT "DERSIN ADI : ";DR$(L)           (115)
00292 PRINT "(DOWN)DERSIN SIMDIKI HALI :(
      DOWN)"                                 (135)
```

ADAM ASMACA

ÇAĞATAY CANDAN

Programı yazıp Runlayınca açılış ekranından sonra karşınıza bir menü çıkar. Bu menü adam asmaca da sorulacak kelimenin konularını belirtir. Bunlardan birini seçtikten sonra yıllardır oynanan ve tüm dünyaca bilinen adam asmaca oyunu başlar.

Oyunda kelimeyi bilmek için 10 yanlış tahmin hakkınız var. Kelimeyi bilince kalan tahmin hakkınız sizin puanınız oluyor. Tabiki oyunun içinde Banko deme hakkınız da var. Banko diyip de doğru cevap verirseniz 2 katını kaybedersiniz.

♥ (Kalp) Banko demek için

? Kelimeyi bilemedim anlamında.

Oyun sırasında Press Y-N-F1'in anlamı

Y için Devam
N için Biter
F1 için Yeniden konu seçiçemdir.

```
PROGRAM ADI : ADAM ASMACA

00000 DIM DO$(100),FC(100)                                    (141)
00001 EW=203                                                  (230)
00009 GOSUB 9999:FOR A=1 TO HS:DO$(A)=
      "":NEXT                                                 (016)
00010 JJ=10:POKE 53281,1:RESTORE:A=0:DC=0
      :NS=0:HS=0:D$="":A$="":AZ$="":CI=0:
      QQ=0:IO=0                                               (207)
00020 POKE 53280,1:PRINT "(CLR)(CTRL-6)":
      IF XD>0 THEN 59                                         (217)
00030 PRINT "(CLR)(CTRL-6)"                                   (025)
00040 PRINT "ADAM ASMACA":FOR A=1 TO 1
      00:NEXT                                                 (129)
00041 PRINT "(DOWN) 1- ULKELER (119 TANE)
      ":XD=1:D9=119                                           (138)
00042 PRINT "(DOWN) 2- ARTISTLER (17 TANE
      )"                                                      (208)
00043 PRINT "(DOWN) 3- SARKICILAR (29 TAN
      E)"                                                     (187)
00044 PRINT "(DOWN) 4- FUTBOLCULAR( 37 TA
      NE)":PRINT "(DOWN) 5- KARISIK(2SPAC
      E)(203 TANE)"                                           (079)
00045 GET A$:IF VAL(A$)<1 OR VAL(A$)>
      5 THEN 45                                               (120)
00046 IF VAL(A$)=2 THEN XD=120:D9=137                         (124)
00047 IF VAL(A$)=3 THEN XD=137:D9=166                         (071)
00048 IF VAL(A$)=4 THEN XD=166:D9=203                         (232)
00051 IF VAL(A$)=5 THEN XD=1:D9=203                           (207)
00059 A=INT((D9-XD)*RND(1))+XD                                (038)
00060 FOR D=1 TO A:READ D$:NEXT                               (236)
00070 PRINT "(CLR)":HS=LEN(D$):               (035)
00075 FOR Z=1 TO HS :IZ$=MID$(D$,Z,1):
      IF IZ$=" " THEN PRINT " ":NS=NS+
      1:NEXT                                  (156)
00076 IF Z=41 THEN PRINT "(DOWN)":            (001)
00077 PRINT "-":NEXT                          (071)
00080 IF JJ=1 THEN POKE 53280,2               (244)
00081 HH=HS-NS-QQ-1:IF JJ=0 THEN A$="?"
      :GOTO 85                                (101)
00082 INPUT "(HOME)(CTRL-6)(5DOWN)??";A$:
      IF LEN(A$)>1 THEN PRINT "(2UP)":G
      OTO 80                                  (109)
00084 IF A$="5" AND QQ<HH THEN INPUT
      "ALL SENTENCE OR WORD";W$:IO=1:IF
      W$=D$ THEN 298                          (253)
00085 IF IO=1 AND W$<>A$ THEN A$="?":
      PRINT "(CLR)":GOTO 298                  (162)
00086 JJ=JJ-1:IF A$="?" THEN PRINT "(HOME
      )"D$"(5DOWN)":PU=PU-10                  (036)
00087 IF A$="?" THEN EL=EL+1:PRINT "(DOWN
      )PUAN:";PU,,"EL:";EL:GOTO 200           (182)
00090 FOR Z=1 TO HS:DI$=MID$(D$,Z,1):I
      F A$=DI$ THEN CI=CI+1:DC=DC+1:FC
      (CI)=Z                                  (243)
00100 IF CI>=1 AND Z=HS THEN 140              (232)
00110 NEXT :PRINT "(2DOWN) (RVSON)(CTRL-8
      )CIKMAYANLAR":AZ$=AZ$+"(RIGHT)":PRI
      NT AZ$A$;:PRINT :GOTO 154 :GOTO 6
      0                                       (177)
00140 REM                                     (202)
00142 FOR PO=1 TO HS :IF DO$(PO)=A$
```

```
      THEN DC=DC-CI:CI=0:GOTO  80          (184)
00143 NEXT :QQ=QQ+1:DO$(QQ)=A$             (078)
00145 FOR  F=1  TO  CI                     (045)
00149 FOR  J=1  TO  FC(F):Z$=Z$+"{RIGHT}"
      :IF  J=41  THEN  Z$=Z$+"{DOWN}"      (117)
00150 NEXT J                               (242)
00151 Z$=Z$+"{LEFT}":PRINT "{HOME}"Z$A$:Z
      $="":NEXT  F:JJ=JJ+1                 (016)
00152 IF  DC=HS-NS    THEN  PRINT "{CLR}{
      5DOWN} {CTRL-8}{RVSON}{2SPACE}OKEY
      GIR ". D$:OS$="{6UP}{LEFT}":PU=PU+J
      J                                    (002)
00153 PRINT OS$"{12DOWN} {RVSON}{C=3} KAL
      AN HARF SAYISI :"HS-NS-DC"{LEFT}{RV
      SOFF}{4SPACE}"                       (229)
00154 IF  DC=HS-NS THEN  EL=EL+1:PRINT "{
      HOME} PUAN:"PU"  ,"EL":"EL           (231)
00158 PRINT "{HOME}{17DOWN} {RVSON}{C=3}{
      2SPACE}KALAN HAK SAYISI:"JJ"{LEFT}{
      RVSOFF}{4SPACE}"                     (033)
00159 IF  DC=HS-NS  THEN  200              (058)
00160 CI=0:GOTO  80                        (018)
00198 EL=EL+1                              (170)
00200 GET  A$:IF  A$=""  THEN  200         (105)
00210 IF  A$="Y"  THEN  FOR PO=1 TO HS:OO$
      (PO)="":NEXT :GOTO  10               (166)
00215 IF  A$="{F1}" THEN  XD=0:A$="Y":GOT
      O  210                               (148)
00216 IF  A$="N" THEN  END                 (202)
00220 GOTO  200                            (156)
00290 IF  W$=D$  THEN  X$="OHH MY GOD IT'
      S CORRECT":PU=JJ*2+PU:GOTO  300      (221)
00295 X$=" SO SOORY DON'T WORRY BE HAPPY{
      2SPACE)":D$:PU=PU-JJ*2:GOTO  300     (134)
00300 EL=EL+1:FOR  A=1 TO  255:POKE 646,A
      :PRINT "{CLR}"X$                     (208)
00301 PRINT SPC(11):PRINT "{DOWN}PRESS Y-
      N-F1":PRINT "{8DOWN}"SPC(13)"PUAN:"
      PU                                   (093)
00302 PRINT SPC(15)"EL:"EL                 (146)
00303 IF  A=255  THEN  A=0                 (053)
00312 GET  A$:IF  A$=""  THEN  NEXT        (193)
00313 IF  A$="Y"  THEN  GOTO  210          (128)
00314 IF  A$="N" THEN  END                 (046)
00315 IF  A$="{F1}" THEN  GOTO  215        (056)
00320 NEXT                                 (076)
01050 DATA ABD.AFGANISTAN.ANDORRA.ANGOLA.
      ANGUILLA.ANTIGUA.ARJANTIN.ARNAVUTLU
      K                                    (212)
01055 DATA  CAGATAY.UKUS.APTAL             (098)
01060 DATA AVUSTRALYA.BAHREYN.BANGLADES.BELCI
      KA.BELIZE.BHUTAN.BOLIVYA.BOTSVANA.B
      URMA                                 (060)
01070 DATA BREZILYA.BRUNEI.BULGARISTAN.BR
      UNDI.CEZAYIR.CIBUTI.CAD.CEKOSLAVAKY
      A.CIN                                (121)
01080 DATA DANIMARKA.EKVATOR.ETIYOPYA.FAS
      .FIJI.FILIPINLER.FINLANDIYA.FRANSA.
      GABON                                (129)
01090 DATA GAMBIA.GANA.GINE.GRENADA.HAITI
      .GUATEMALA.HINDISTAN.HOLLANDA.HONDU
      RAS                                  (172)
01100 DATA IRAK.INDONEZYA.INGILTERE.IRAN.
      IRLANDA.ISPANYA.ISRAIL.ISVEC.ITALYA
      .IZLANDA                             (197)
01110 DATA JAMAIKA.JAPONYA.KAMBOCYA.KAMER
      UN.KANADA.KATAR.KENYA.KKTC.KOLOMBIY
      A.KONGO                              (064)
01120 DATA KUVEYT.KOSTARIKA.KUBA.LAOS.LES
      OTHO.LIBERYA.LIBYA.LIECHENSTEIN.LUB
      NAN                                  (237)
01130 DATA LUKSEMBURG.MACARISTAN.MADAGASK
      AR.MAKAO.MALAVI.MALAYSIA.MALI.MALTA
      .MISIR                               (251)
01140 DATA MORITANYA.MEKSIKA.MISOR.MONAKO
      .BESIKTAS.MOZAMBIK.NAMIBYA.NAURU.NE
      PAL                                  (159)
01150 DATA NIJER.NIJERYA.NIKARAGUA.NORVEC
      .PAKISTAN.PANAMA.PARAGUAY.PERU.POLO
      NYA                                  (171)
01160 DATA PORTEKIZ.ROMANYA.SENEGAL.SINGA
      PUR.SOMALI.SUDAN.SURINAM.SURIYE.SSC
      B.SILI                               (104)
01170 DATA TANZANYA.TAYLAND.TAYVAN.TUNUS.
      UGANDA.UMMAN.URUGUAY.URDUN.VATIKAN.
      VIETNAM                              (053)
01180 DATA VENEZUELLA.YUGOSLAVYA.TURKIYE.
      YUNANISTAN.ZAMBIYA                   (048)
01200 REM  ******  ARTISTLER  ******       (005)
01210 DATA CIHAN UNAL.TURKAN SORAY.AHU TU
      GBA.KADIR INANIR.CUNEYT ARKIN.TOLGA
       SAVACI                              (169)
01220 DATA GUNGOR BAYRAK.FIKRET HAKAN.UGU
      R YUCEL.KEMAL SUNAL.SENER SEN.LEVEN
      T KIRCA                              (126)
01230 DATA ZEKI ALASYA.METIN AKPINAR.NEVR
      A SEREZLI.AYSEN GRUDA.FATMA GIRIK    (068)
01300 REM  ************SARKICILAR*******
      **                                   (211)
01302 DATA MICHAEL JACKSON.METIN MILLI.GO
      NUL YAZAR.EMEL SAYIN.MUAZZEZ ABACI   (002)
01310 DATA JULIO IGLESIAS.MADONNA.COSKUN
      SABAH.IBRAHIM TATLISES.EMRAH.ROBIN
      BECK                                 (031)
01320 DATA SAMANTA,FOX.BOBBY MC FERRIN.RI
      CK ASTLEY.GEORGE MICHAEL.ELTON JOHN  (220)
01330 DATA PAULA ABDUL.BON JOVI.GUNS AND
      ROSES.U2.MIKE AND THE MECHANICS.YAZ
      Z                                    (201)
01340 DATA STING.PET SHOP BOYS.SAM BROWN.
      KIM WILDE.SANDRA KIM,TIFFANY.BANANA
      RAMA                                 (117)
01350 REM  **********FUTBOLCULAR*********
      *                                    (184)
01360 DATA HASAN.TANJU.RIDVAN.FEYYAZ.ZALA
      D.ALI.METIN.AYKUT.SEVKI.RIZA.SEMIH.
      CUNEYT                               (081)
01370 DATA UNAL.PREKAZI.NIELSEN.CAGATAY.U
      GUR.HAKAN.GOKHAN.KADIR.BUNYAMIN.ENG
      IN.FATIH                             (154)
01380 DATA SULEYMAN.SIMOVIC.HAMIT.SINAN.S
      IFO MEHMET.LEMI.ISKENDER.ISMAIL.MUJ
      DAT                                  (154)
01390 DATA TURAN.SCHUMACHER.FERDINAND.OGU
      Z.SERDAR.NEZIHI                      (090)
09999 FOR  A=1  TO  255:POKE  646,A        (016)
10000 POKE  53280,0:POKE 53281,0:PRINT "{
      HOME}{2DOWN}"                        (045)
10001 IF  A=255  THEN  A=0                 (099)
10005 PRINT "{RIGHT}{11SPACE}**********
      *                                    (079)
10010 PRINT "{RIGHT}{UP}{11SPACE}IMAN KIL
      LERI"                                (010)
10020 PRINT "{RIGHT}{11SPACE}♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥
      "                                    (109)
10050 PRINT "{RIGHT}{7SPACE}WRITTEN{2SPAC
      E}BY{2SPACE}CAGATAY{DOWN}"           (159)
10060 PRINT "{RIGHT}{14SPACE}CANDAN{4SPAC
      E}"                                  (209)
10500 PRINT "{2DOWN}{RIGHT}{12SPACE}THIS
      PRG."                                (195)
10510 PRINT "{DOWN}{RIGHT}{5SPACE}WAS PRO
      GRAMED ON: 11/2/1989."               (245)
10600 PRINT "{3DOWN}{RIGHT}"SPC(12)"PRESS
       SPACE"                              (160)
10602 IF  A=1  THEN  PRINT "{CLR}":GOSUB
      11000                                (142)
10619 GET  A$:IF  A$="" THEN NEXT          (084)
10700 RETURN                               (088)
11000 PRINT "{CTRL-8}{RVSON}{HOME}":FOR
      A=1  TO  40:PRINT "*":NEXT :FOR A
      =1 TO  21:PRINT "*"/:FOR B=1 TO 36   (141)
11001 PRINT "{RIGHT}"/:NEXT B:PRINT "*"/:
      NEXT A                               (078)
12000 FOR  A=1 TO  40:PRINT "*":NEXT :PR
      INT "{HOME}":RETURN                  (131)
```